VIMAR

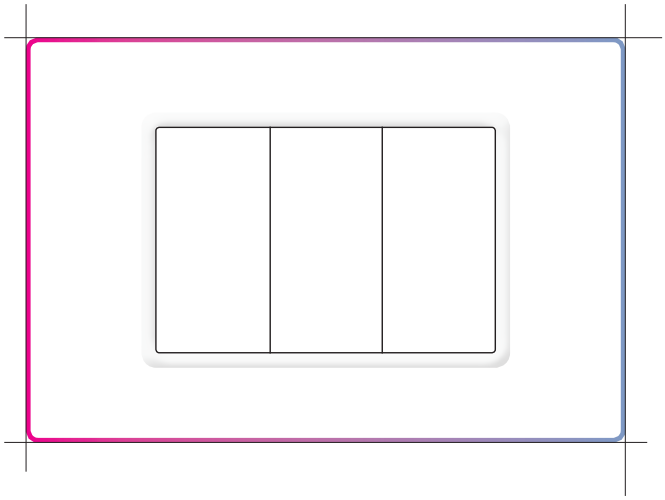
CATÁLOGO
español

PLANA

PLANA

ESENCIAL CON BRÍO.

Al servicio de la energía, marcado por la máxima linealidad: el rigor formal de Plana se presta a valorizar naturalmente cada estancia, aplicándose a tecnologías inteligentes e intuitivas. Un diseño siempre actual, esencial y con un fuerte carácter que se desarrolla en una gama muy versátil de colores y materiales en cada combinación.



La forma: esencial, universal, lineal.

El diseño de Plana se distingue por su geometría recta en las esquinas y comedida en las dimensiones.
Soluciones con un marcado equilibrio formal, ideales para los amantes de una estética minimalista.

La armonía: coordinada, elegante, impecable.

Suaves en blanco, elegantes en plata pulida, las teclas de Plana se combinan perfectamente con cualquier acabado de la placa para adecuarse a cualquier necesidad de montaje y a los distintos entornos. La máxima funcionalidad combinada con una estética impecable.

Plana blanca Plana Silver

MATERIALES RESISTENTES, FUNCIONALES Y MODERNOS.

La elegancia del metal, el calor de la madera, la modernidad del tecnopolímero y la frescura del Reflex: cada estancia tiene su look que Plana sabe realzar y subrayar. Unos materiales con los cuales el punto de luz alcanza su merecida importancia y el matiz más adecuado. Se puede elegir entre nada menos que 37 colores: es difícil escoger entre los clásicos blanco y negro, las maderas naturales representadas por arce y cerezo, el brillo del verde y el azul metalizados y el frescor del cedro y la menta.

Metal.

Aluminio.

Aluminio cepillado para un efecto natural que se combina con las últimas tendencias de la decoración.

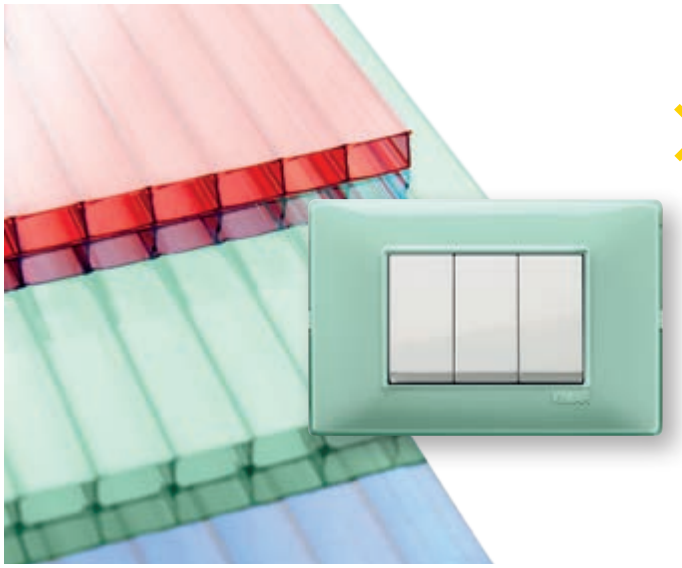
Metal.

Metal pintado: un material elegante y resistente al mismo tiempo, en seis versiones de color con acabados metalizados o perlados.

Madera.

Madera natural.

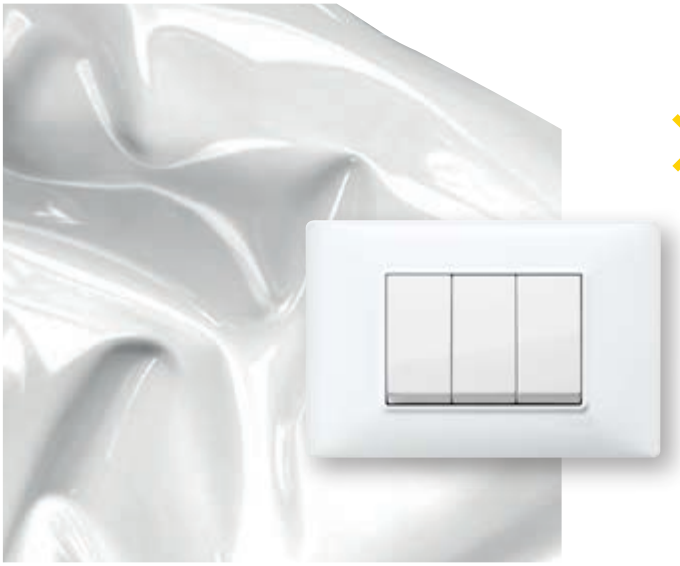
Un material natural que aporta a las estancias una calidez incomparable. Para Plana están disponibles tres maderas: arce, peral y cerezo natural.



Reflex.

Reflex.

Fresco, moderno y ecléctico, este material enriquece sus doce variaciones cromáticas con un efecto especialmente frío. Doce tonos, de los más fuertes como naranja o verde esmeralda a los más suaves como menta y ámbar.



Tecnopolímero.

Tecnopolímero.

Altas prestaciones con un aspecto esencial para este material que presenta quince variantes de color y una incluso en versión antibacteriana.

NUMEROSOS COLORES SORPRENDENTES.

Encendidos, pastel, brillantes, pulidos, mates, metalizados o naturales. La amplia y sorprendente variedad cromática de las placas Plana satisface a todo el mundo: de los que prefieren los tonos sobrios a los que buscan colores más vivos, ofreciendo el color perfecto para el gusto de cada cual.

Metal.

Madera.

Tecnopolímero.

Reflex.

METAL

70 Bronce metalizado

71 Plata metalizada

72 Verde metalizado

73 Azul metalizado

74 Níquel perlado

75.01 Plata perlada

76 Latón antiguo

81 Aluminio cepillado

MADERA NATURAL

61 Arce

62 Peral

63 Cerezo

TECNOPOLÍMERO

01 Blanco

02 Marfil

03 Beige

04 Crema

05 Negro

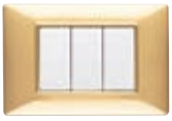
06 Blanco granito

20 Plata mate

21 Níquel mate

22 Champán mate

23 Marrón iridescente


24 Oro brillante

25 Oro mate

31 Fresno

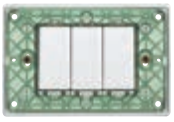
32 Abeto

33 Makoré

REFLEX

40 Reflex ceniza

41 Reflex nieve


42 Reflex aire
Placa transparente

43 Reflex ámbar

44 Reflex menta

45 Reflex agua

46 Reflex cedro

47 Reflex esmeralda

48 Reflex anaranjado

49 Reflex tabaco

50 Reflex zafiro

51 Reflex rubí

MANDOS.

Plana satisface cualquier necesidad de montaje y estética con numerosos tipos de mando: basculante, domótico, infrarrojos, por radiofrecuencia y táctiles. Todos con la precisión tecnológica garantizada por Vimar. Disponibles en blanco o Silver, los mandos de Plana permiten la máxima libertad de combinación con las placas y se integran perfectamente en cualquier estilo.

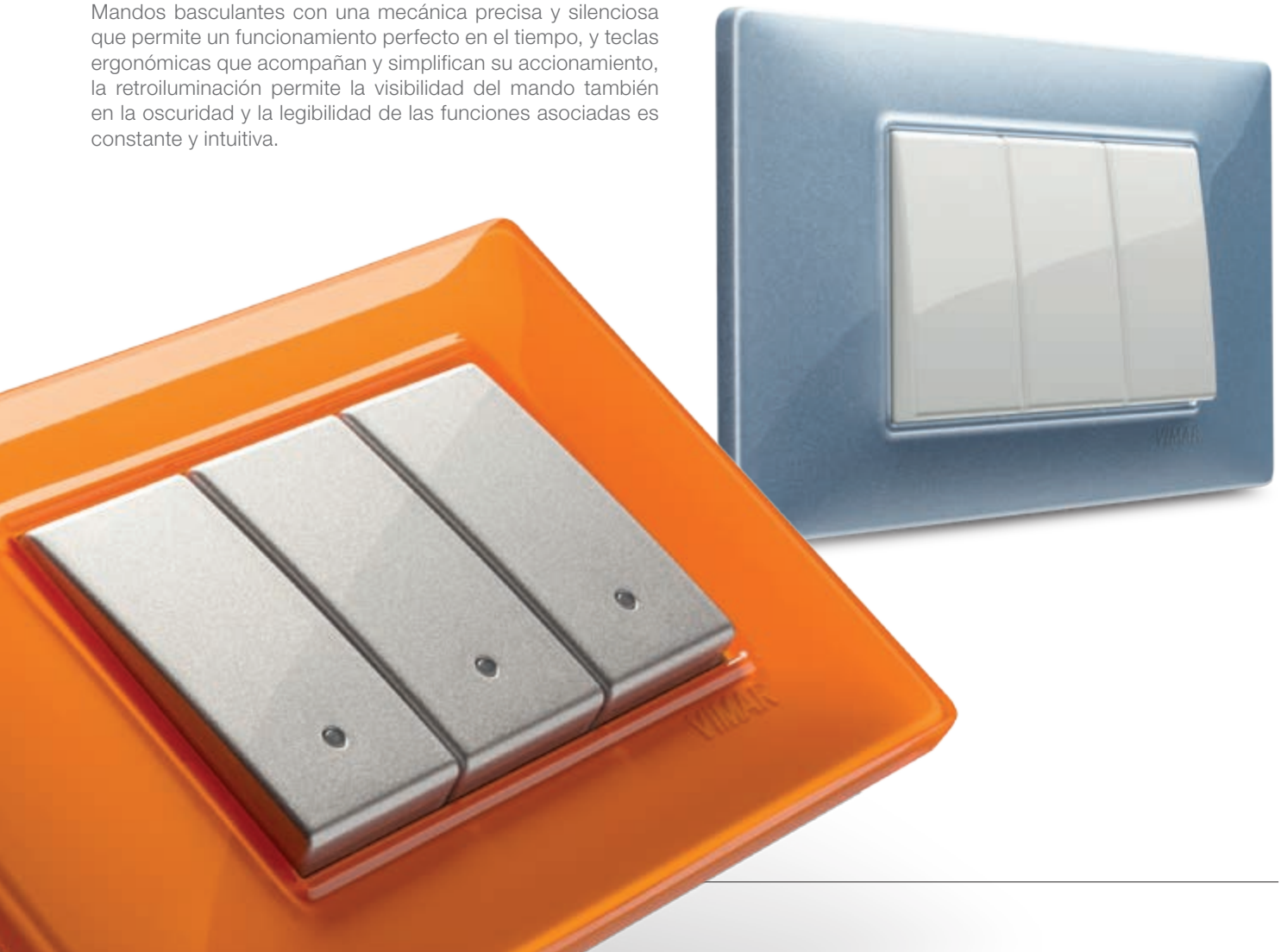
Dos opciones de color y tres opciones de módulos.

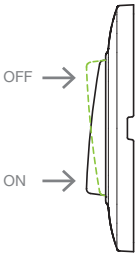
La pureza del blanco, la modernidad de la plata Silver. Mandos de 1, 2 y 3 módulos y una gran libertad de personalización con símbolos grabados con láser. Plana satisface toda necesidad de montaje y estética.

Teclas blancas Teclas Silver

Mandos tradicionales.

Para cualquier exigencia de control de la energía, Plana ofrece mandos que satisfacen con precisión tecnológica cualquier necesidad de montaje y funcionamiento.
Mandos basculantes con una mecánica precisa y silenciosa que permite un funcionamiento perfecto en el tiempo, y teclas ergonómicas que acompañan y simplifican su accionamiento, la retroiluminación permite la visibilidad del mando también en la oscuridad y la legibilidad de las funciones asociadas es constante y intuitiva.





Mandos basculantes.

La forma de la fijación del contacto móvil del cinematismo desempeña una función natural de amortiguación, reduciendo oscilaciones eléctricas y desgaste, también gracias al notable aumento de la cantidad de plata de los contactos.

Mecanismo.

El dispositivo de mando de 1 módulo con funcionamiento basculante puede ser un interruptor, un desviador, un inversor o un pulsador y se suministra con una tecla intercambiable neutra o personalizada con el símbolo de la función.
Es posible combinar el mecanismo con **1 tecla de 1, 2 o 3 módulos** según el punto de luz que se desee realizar.

Retroiluminación de LED.

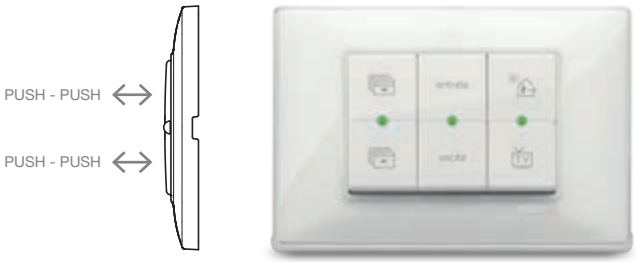
Gracias a la retroiluminación con tecnología de LED, eficiente, de bajo consumo y en colores distintos, los mandos son visibles incluso en la oscuridad y los símbolos serigrafiados con láser o personalizados siempre indican claramente las funciones.

La luz de color verde, tecnológica y agradable -típica de los mandos Plana y disponible como color de retroiluminación estándar- combina perfectamente con las pantallas de los dispositivos electrónicos.

DISPOSITIVOS DE MANDO Y CONTROL.

Mandos electrónicos y domóticos.

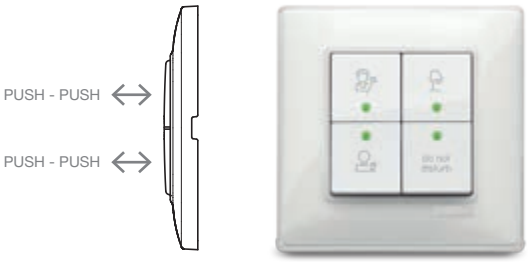
Además de los mandos electromecánicos tradicionales, Plana cuenta con dispositivos provistos de tecnologías avanzadas, como los mandos domóticos para integrar en un sistema domótico o de automatización y control de edificios para regular luces, persianas, controlar cargas eléctricas o escenarios y eventos o como los mandos por radiofrecuencia que no requieren alimentación eléctrica o baterías.



Mandos domóticos By-me.

Luces, climatización y automatizaciones se activan mediante un único mando, también en escenarios personalizados. Para vivir en el hogar con la máxima comodidad.

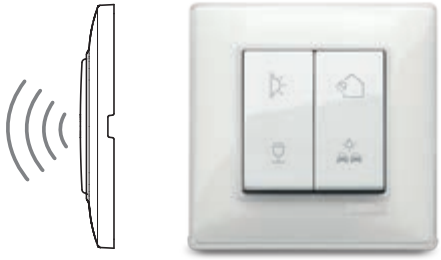
KNX



Mandos domóticos KNX.

Con 4 pulsadores independientes, permiten el control local de escenarios, luces y automatizaciones. Para ofrecer siempre la máxima funcionalidad.

enocean zigbee Bluetooth®

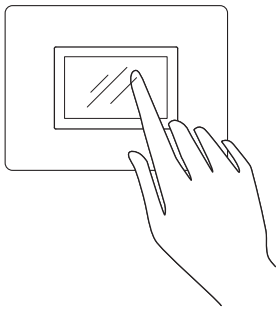


Mandos por radiofrecuencia.

Sin alimentación eléctrica y sin baterías, pueden montarse en cualquier superficie, incluso madera o cristal. La transmisión de la señal se realiza por radio en la instalación eléctrica a través del actuador con protocolos EnOcean, ZigBee Green Power y *Bluetooth® wireless technology*, sin conexiones por cable ni obras, al no necesitar cajas de empotrar. Ideales para reformas, cambio de destino de uso o instalaciones sometidas a limitaciones arquitectónicas/normativas.

Mandos de infrarrojos.

Para controlar luces y persianas con la máxima comodidad utilizando el correspondiente mando a distancia.

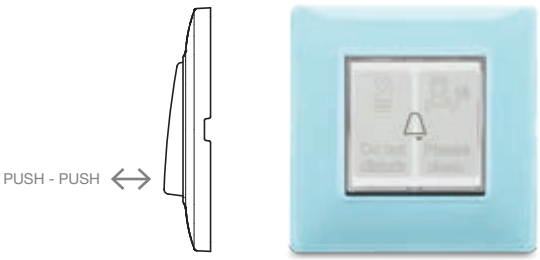


Mandos táctiles.

Basta un simple toque y todo obedece a los mandos. Estos elegantes dispositivos de empotrar permiten controlar todo el edificio o una estancia y cuentan con una interfaz gráfica simple e intuitiva.

Mandos especiales.

Una serie de mandos con funciones específicas para satisfacer determinadas necesidades, tanto en el hogar como en un hotel.



Mandos especiales.

Además de la función de timbre, cuenta con dos pilotos luminosos "No molesten" y "Limpieza de habitaciones" para comunicar las necesidades del cliente al exterior de la habitación.

Lector electrónico con ranura NFC/RFID.

Desarrollado en colaboración con Cisa y AGB, el lector electrónico de tarjetas de trasponder NFC/RFID para el interior de las habitaciones en las aplicaciones hoteleras es compatible con las soluciones electrónicas para hoteles fabricadas por empresas especializadas en sistemas de control de accesos en puertas (cerraduras electrónicas).
Es la solución ideal para instalaciones tradicionales y domóticas gracias a la conexión por interfaz con los sistemas By-me y KNX.

DISPOSITIVOS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA Y DATOS.

Desde hace años, gracias a Vimar las personas y la energía conviven con total seguridad. Los detalles se cuidan con esmero, según estándares elevados de calidad, seguridad y durabilidad. El resultado es una gama amplia y versátil de bases de enchufe para cada necesidad de montaje, desde las de corriente a las multimedia y de señal.

Bases de enchufe.

Todas las bases de enchufe cuentan con obturador de protección SICURY (patente de Vimar) que impide el contacto accidental con las partes en tensión. Además de las bases de enchufe normales, disponibles con los principales estándares internacionales, la gama se completa con enchufes interbloqueados para la protección contra sobrecarga y tomas USB para la recarga rápida de smartphones, lectores mp3 o tablets incluso de grandes dimensiones.

Bases de enchufe con obturador de protección SICURY.

Bases de enchufe, universales y en color para distinguir visualmente las líneas específicas; todas con obturador de protección SICURY, para alimentar electrodomésticos o aparatos eléctricos en ámbito residencial y sector servicios.

Enchufe interbloqueado.

Interrumpe la alimentación eléctrica cuando se produce una sobretensión, para proteger a las personas.

Tomas USB.

Permiten recargar rápidamente los dispositivos electrónicos cada vez más utilizados, como smartphones, tablets, lectores MP3 y navegadores GPS. Además, la toma High Power recarga muy rápidamente los dispositivos más potentes como tablets de 10".

Bases de enchufe con estándares internacionales.

Plana ofrece una amplia gama de bases de enchufe con distintos estándares internacionales para satisfacer las necesidades del mercado.

Tomas de señal y multimedia.

Plana ofrece la posibilidad de conectar los dispositivos electrónicos y transmitir la señal digital mediante tomas informáticas de cobre o fibra óptica, tomas de teléfono, tomas de datos USB, RCA y TV-RD-SAT; todas garantizan conexiones seguras y rápidas con un elevado nivel de calidad.

Tomas TV-RD-SAT.

Un único dispositivo con tomas para la conexión de TV, radio y descodificador de satélite.

Tomas multimedia.

RCA y HDMI para conectar los dispositivos de entretenimiento doméstico y USB para las redes de datos y conectores para altavoces.

Tomas de datos.

Conexiones de cat. 5, 6 y 6A para distintos tipos de cableado UTP y FTP, para redes de cobre y fibra óptica gracias a la amplia gama de tomas **Netsafe**, rectas e inclinadas a 45 grados.

Tomas telefónicas.

Soluciones versátiles, fáciles de montar y con grandes prestaciones, gracias a la gama de tomas **Netsafe**.

DISPOSITIVOS PARA LA SEGURIDAD Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.

Plana ofrece dispositivos para garantizar la seguridad de las personas, evitar daños en electrodomésticos y mantener la temperatura deseada en el hogar. Todos incluyen innovadoras funciones que permiten optimizar los consumos y, al mismo tiempo, garantizar el bienestar y el confort.

Dispositivos para la seguridad.

Fuentes de luz de alta eficiencia, optimizadas para distintos ámbitos de utilización. Luces modulares automáticas, indicadores de paso, pilotos luminosos y linternas de emergencia extraíbles, que se encienden de inmediato en caso de interrupción del suministro eléctrico. Todos los dispositivos utilizan difusores transparentes especulares de LED de última generación. Detectores que señalizan y bloquean las fugas de gas. Sistema anti-intrusión By-alarm que señaliza cualquier intento de intrusión. Dispositivos Elvox para sistemas de videoporteros, para realizar una instalación de videoportero versátil y de grandes prestaciones. Lectores con transponder y estándar KNX para el control de accesos en las distintas áreas del edificio.

Lámpara de emergencia y detector de gas.

La lámpara de emergencia se enciende en caso de interrupción del suministro eléctrico para moverse con seguridad en la oscuridad. Tecnología hipersensible a las fugas de gas para el detector que las señaliza, las bloquea y comunica el fallo.

Sistemas de videoporteros Due Fili Plus.

La elegante pantalla táctil de 4,3" con función de videoportero es funcional y fácil de utilizar, permitiendo acoger a los invitados y saber en todo momento quién está llamando a la puerta: el monitor muestra el exterior de la vivienda y los mandos táctiles permiten el acceso. Comunica con los demás dispositivos de la gama Elvox de sistemas de videoporteros.

Anti-intrusión By-alarm.

De libre instalación y ampliable con un gran surtido de dispositivos, el sistema anti-intrusión By-alarm se caracteriza por sus altas prestaciones y gran flexibilidad de montaje. Puede controlar hasta 64 zonas, se monta fácilmente con conexión por cable o radiofrecuencia y se puede controlar a distancia vía GSM por smartphone con la aplicación gratuita By-phone, o desde una red fija con una llamada vía PSTN. Además, se puede integrar con la domótica By-me.

Control de accesos.

El lector de transponder con estándar KNX permite el acceso a las habitaciones, a determinadas áreas o estancias del edificio sólo a las personas autorizadas.

Dispositivos para la eficiencia energética.

Máxima comodidad y ahorro energético: con Plana es posible. Variadores de luz universales dosifican la intensidad de las lámparas de LED y de bajo consumo (CFL) para crear la atmósfera deseada. Cronotermostatos y relojes programadores permiten programar, automática o manualmente, la temperatura ideal y otras funciones para evitar derroches. La función Energy Guard de las pantallas táctiles Full Flat permite monitorizar en tiempo real los consumos de toda la vivienda o de una carga individual. Para una mayor sensibilización energética.

Variadores universales y RGB.

Permiten regular la intensidad de la luz de las lámparas de LED y de bajo consumo (CFL) y jugar con los colores de las lámparas RGB: así el ahorro y el confort van de la mano.

Regulación térmica.

Termostatos y cronotermostatos con pantalla táctil para el control óptimo de la climatización, con retroiluminación de color azul a juego con los mandos y sondas de temperatura y humedad.

Sensores de movimiento.

Detectores con sensor de infrarrojos que permiten encender la luz al paso de una persona por una estancia.

SOLUCIONES DE LIBRE INSTALACIÓN.

Soluciones sencillas para satisfacer de forma rápida y concreta las necesidades específicas de confort, eficiencia energética y seguridad. Con funciones avanzadas para las instalaciones eléctricas tradicionales.

¿Cómo puedo controlar la energía y la climatización?

Cronotermostatos con pantalla táctil, programables con una aplicación, funciones de control centralizado mediante pulsador, monitorización de la energía y visualización de la temperatura exterior. Gama de sondas de temperatura y humedad para su integración en sistemas de calefacción de cualquier fabricante.

Dispositivos para completar el sistema.

Medidor de energía.

Sensor de temperatura cableado.

Sensor electrónico de temperatura.

Sensor de humedad electrónico activo.

¿Cómo puedo realizar una red de datos?

Con el sistema de cableado estructurado **Netsafe**, que ofrece soluciones versátiles, fáciles de instalar y con grandes prestaciones, para redes de cobre o fibra óptica, es posible lograr un alcance muy amplio, siempre estéticamente a juego con las soluciones Vimar.

Dispositivos para completar el sistema.

Cables de fibra óptica y cobre.

(CSOE) módulo de distribución para viviendas.

Cuadro de distribución de señales en vivienda (QDSA) IP40

¿Cómo puedo ampliar mi red WLAN?

Gracias al punto de acceso Wi-Fi alimentado a 230 V~, un dispositivo que permite ampliar la red WLAN también en las zonas del edificio que no cubre el router Wi-Fi.
Cuenta con un pulsador frontal para el encendido y el apagado de la señal Wi-Fi, una entrada posterior para un posible pulsador remoto y un conector posterior a cablear para 2 puertos que se pueden utilizar como switch.

Dispositivos opcionales para completar el sistema.

Pulsador remoto para el encendido y el apagado de la señal Wi-Fi.

Puerto RJ45.

¿Existen mandos inalámbricos?

Inalámbricos y sin baterías: los mandos por radiofrecuencia para la automatización y el control de luces, que por medio de su soporte se pueden instalar fácilmente en madera, cristal o ladrillo, son fiables gracias a las tecnologías verdes EnOcean, ZigBee Green Power y Bluetooth Low Energy que utilizan la energía producida al pulsar las teclas para alimentarse.

Dispositivos para completar el sistema.

Mando de 4 pulsadores con transmisor por radiofrecuencia, teclas intercambiables y actuador EnOcean.

Mando de 4 pulsadores con transmisor por radiofrecuencia y teclas intercambiables.

Mando de 4 pulsadores con transmisor por radiofrecuencia y teclas intercambiables.

¿Puedo controlar las lámparas Friends of Hue de Philips?

Vimar ha adherido al programa Friends of Hue y ha realizado un mando por radiofrecuencia, estándar ZigBee Green Power, que comunica con el puente de Philips Hue.
Inalámbrico y sin baterías, para alimentarse utiliza la energía producida al pulsar las teclas.

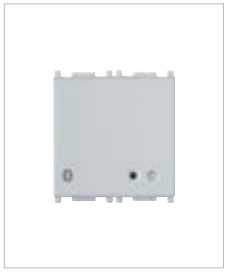
Dispositivos para completar el sistema.

Mando de 4 pulsadores con transmisor por radiofrecuencia y teclas intercambiables.

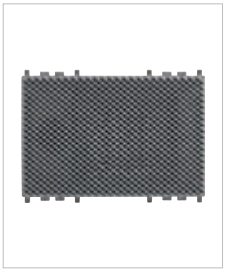
¿Puedo escuchar música con dispositivos Bluetooth?

Gracias al receptor Bluetooth incorporado en el amplificador de 4+4 W, se puede aprovechar la tecnología Bluetooth del smartphone para conectarse rápidamente al equipo de música de la vivienda o, estando de vacaciones, al de la habitación del hotel.

Dispositivos para completar el sistema.



Amplificador estéreo con receptor Bluetooth incorporado.



Altavoces 3 módulos de 3 W y 4+4 módulos de 10 W.

¿Cómo puedo centralizar fácilmente luces y persianas?

PLUG & PLAY

Utilizando los dispositivos preconfigurados, que no requieren ninguna programación específica y permiten realizar o convertir una instalación tradicional en una pequeña instalación centralizada dedicada al control de luces y persianas; ideales para aplicaciones residenciales o del sector servicios de pequeñas dimensiones, se pueden integrar en el sistema domótico más avanzado By-me para ampliar las funciones básicas mediante la programación.

Dispositivos para completar el sistema.

Módulo con 9 entradas y 8 salidas preconfiguradas para persianas y luces.

Módulo con 3 entradas digitales programables paras persianas y luces

Módulo con 2 entradas programables para persianas.

Módulo con 2 entradas programables para luces.

Mandos domóticos de 4 pulsadores (01480), 4 pulsadores con actuador (01481) y 4 pulsadores con actuador y orientación de las láminas (01482), 2 módulos.

Mandos domóticos de 6 pulsadores (01485), 6 pulsadores con actuador (01486) y 6 pulsadores con actuador y orientación de las láminas (01487), 3 módulos.

¿Puedo controlar las persianas con una solución centralizada sencilla y rápida de instalar?

PLUG & PLAY

El kit para el control de persianas permite controlar hasta 5 persianas, toldos o láminas, con un escenario de apertura o cierre total centralizado y controlable desde cada mando.
Todos los dispositivos están preconfigurados, solo requieren un correcto cableado y se instalan con gran facilidad también en instalaciones ya existentes.

Dispositivos que se incluyen en el kit.

Dispositivo de mando de 4 pulsadores.

Dispositivo de mando para persiana con orientación de las láminas.

Alimentador.

¿Cómo puedo controlar los accesos?

Con dispositivos refinados que permiten el acceso a las estancias solo a las personas autorizadas, garantizando así la seguridad total de toda la estructura.

Dispositivos opcionales para completar el sistema.

Lector/programador de tarjeta inteligente.

Lector para tarjetas con transponder RFID, compatible con soluciones para hoteles AGB y CISA.

¿Cómo coordino la instalación de videoportero con Plana?

Con la pantalla táctil de 4,3" con función de videoportero, el portero automático de empotrar y el pulsador de llamada que combinan prestaciones avanzadas y una gran facilidad de montaje y utilización.

Dispositivos para completar el sistema.

Citófono altavoz.

Pulsador de llamada.

HOME AUTOMATION PARA LA VIVIENDA: EFICIENCIA ENERGÉTICA, SEGURIDAD Y CONFORT TRABAJAN JUNTOS.

En el interior de un edificio domótico las distintas funciones comunican entre sí de forma completa y constante facilitando las grandes y pequeñas acciones de todos los días y garantizando mayor eficiencia energética, seguridad, confort y control.
Muchas soluciones y todas pueden controlarse desde un único punto. Una supervisión centralizada a través de elegantes pantallas táctiles para optimizar los consumos energéticos, ver a la persona que llama a la puerta, regular la climatización y la iluminación, subir o bajar las persianas, activar o desactivar el sistema anti-intrusión, examinar las grabaciones de las cámaras de videovigilancia o controlar la difusión sonora. Porque queremos que ustedes puedan disfrutar al máximo de su hogar.

SEGURIDAD | EFICIENCIA ENERGÉTICA | CONFORT | CONTROL

Seguridad.

Un sistema anti-intrusión sencillo y eficaz con elevadas prestaciones. Dispositivos para conectar o desconectar la alarma, sensores para detectar la entrada de personas y unidades externas de señalización.

Eficiencia energética.

Monitorizar y ver la energía consumida en todo el edificio o por cada carga, controlar de forma eficiente la temperatura para reducir el consumo energético.

Confort.

La temperatura deseada en toda la vivienda, controlándola y programándola para cada estancia. Mandos domóticos para activar escenarios predefinidos según las necesidades.

Control.

Todas las funciones presentes en la vivienda pueden controlarse centralmente desde un único punto de mando, localmente a través de los dispositivos o a distancia mediante smartphone y tablet. Para personalizar el estilo de vida.

BUILDING AUTOMATION: CONTROL, CONFORT, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SEGURIDAD DE LOS EDIFICIOS.

Flexible, interoperable e integrable, Well-contact Plus es el sistema Vimar, desarrollado en estándar KNX, para la gestión completa de los edificios. Para cualquier instalación -un hotel pequeño o grande, una oficina, un centro polivalente o un gimnasio- el Well-contact Plus es la solución que permite el control constante del inmueble. Un sistema único de automatización que controla -también por ordenador- luces, temperatura, seguridad, energía y accesos ofreciendo funcionalidad y confort en cada estancia con un estilo y una tecnología made in Italy.

SEGURIDAD | EFICIENCIA ENERGÉTICA | CONFORT | CONTROL

Seguridad.

El lector de transponder con estándar KNX permite el acceso a las habitaciones, a determinadas áreas o estancias del edificio sólo a las personas autorizadas.

Confort.

La temperatura de cada estancia se controla gracias a los elegantes termostatos electrónicos con pantalla retroiluminable, desarrollados con estándar KNX, que se pueden controlar directamente desde el ordenador central.

Eficiencia energética.

Detectores con sensor de movimiento por infrarrojos para encender las luces solo cuando sea necesario.

Control.

Mandos KNX con 4 pulsadores independientes permiten el control local de escenarios, luces y automatizaciones. Las teclas, de distinto tamaño, son intercambiables y están provistas de LED para la señalización en la oscuridad.

SOLUCIONES PARA LOS CENTROS SANITARIOS: PUNTUALES, FIABLES, ESCALABLES.

De las pequeñas clínicas a las centros sanitarios más complejos, es esencial que los dispositivos de llamada garanticen siempre una intervención tempestiva y la atención más completa. Desarrollado para ser conforme a la norma VDE0834-1-2, el sistema de llamada Call-way se amplía con los dispositivos Plana en versión **antibacteriana** para integrarse perfectamente en estos entornos con soluciones fiables para el paciente y facilitan el trabajo del personal sanitario.

ANTI*BACTERIAL*

Para garantizar siempre la máxima higiene, Plana está disponible también en versión antibacteriana con placas, dispositivos y terminales del sistema Call-way tratados con iones de plata. Un proceso de fabricación especial que impide la multiplicación de gérmenes y bacterias reduciendo su proliferación en más del 90% en las 24 horas.

Pulsador de llamada.

Un dispositivo intuitivo para que el personal de enfermería acuda rápidamente y que, gracias al piloto luminoso, asegura al paciente de que su llamada se ha producido y será atendida.

Pulsador de cancelación.

Cancela la llamada e indica la presencia del personal en la habitación. La señal acústica comunica posibles llamadas procedentes de otras habitaciones.

Pantalla de pasillo.

Instalada en las distintas unidades, muestra los eventos del sistema como llamadas, presencias, fallos, alarmas y mensajes de la propia unidad (incluso publicitarios).

Pulsador de mano antiestrangulamiento.

Instalada en cada habitación, permite las llamadas de los pacientes, con dos mandos de luz. En material antibacteriano, ofrece también la función antiestrangulamiento con desconexión rápida.

PERSONALIZACIÓN.

Las placas Plana se pueden personalizar con el logotipo deseado utilizando la tecnología por láser que permite una reproducción de alta definición e indeleble. Utilizando la misma tecnología también es posible personalizar los mandos, reproduciendo cualquier símbolo en las teclas.
Existe un amplio catálogo de pictogramas que identifican las principales funciones, tanto de mandos tradicionales como domóticos.

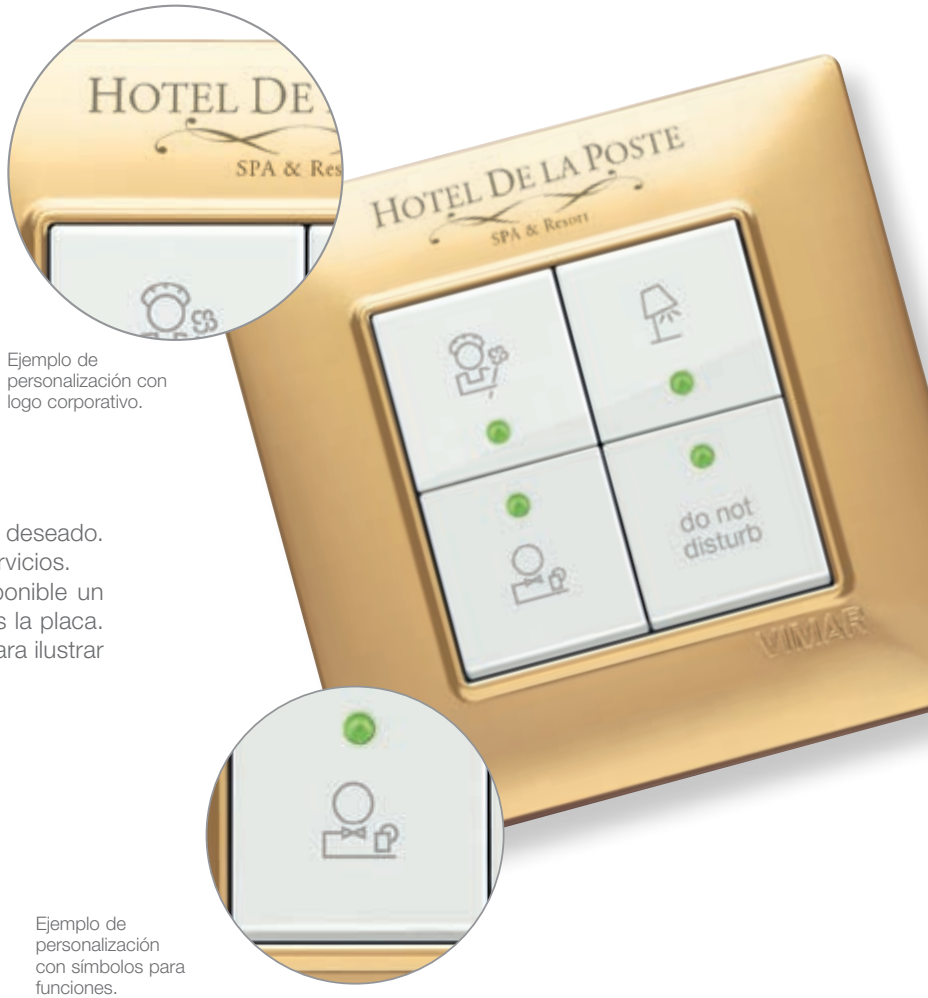
Personalización de las teclas.

Para indicar claramente la función asociada al mando, las teclas se pueden serigrafiar con láser grabando los símbolos seleccionados de nuestro catálogos o facilitados por el cliente.

Teclas personalizadas con grabación por láser.

Teclas para mandos domóticos KNX, personalizadas con grabación por láser.

Teclas para mandos domóticos personalizadas con grabación por láser.



Ejemplo de personalización con logo corporativo.

Ejemplo de personalización con símbolos para funciones.

Personalización de las placas.

Las placas Plana se pueden personalizar con el logo deseado. Esta solución es especialmente útil para el sector servicios. Además de los colores estándar también está disponible un amplio surtido de colores para personalizar aún más la placa. Nuestros agentes comerciales están a disposición para ilustrar en detalle esta posibilidad.

FLEXIBILIDAD DE MONTAJE.

Gracias a los numerosos **soportes** disponibles, abarcando **de 1 hasta un máximo de 21 módulos**, y **mandos y bases de enchufe de 1, 2, 3 o 4 módulos**, es posible encontrar soluciones para cualquier necesidad de montaje. Para completar el punto de luz, se puede elegir la placa del color y del material deseados con la misma modularidad del soporte.

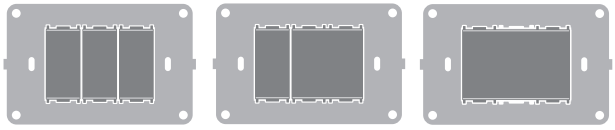
Las soluciones de montaje son numerosas: los dispositivos se pueden montar empotrados, en paredes de mampostería o Pladur con las cajas correspondientes, o bien en cajas estancas de superficie para aplicaciones donde se requiere un alto grado de protección, así como en cajas de sobremesa para tener acceso a mandos y bases de enchufe directamente en el puesto de trabajo.

Amplia modularidad de placas y soportes.

Placas y soportes de 1 a 21 módulos y dispositivos de 1 a 4 módulos.

Dispositivos modulares.

Combinaciones con dispositivos de 1, 2 y 3 módulos en soporte de 3 módulos.



Cajas de empotrar ISOBOX.

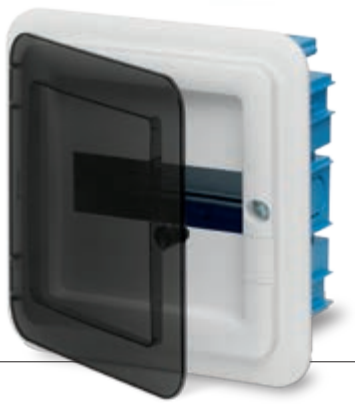
Indeformables y resistentes para paredes de mampostería y paredes huecas de Pladur.

Base de sobremesa.

De 4, 7 u 8 módulos, para tener un punto de luz directamente en el puesto de trabajo. La base inclinada de sobremesa está diseñada para alojar las pantallas táctiles de 4,3 pulgadas.

Centralitas.

Dos opciones cromáticas y diseño estudiado en los más mínimos detalles para las elegantes soluciones de empotrar con desarrollo vertical que permiten aprovechar los espacios más estrechos, para paredes de mampostería y de Pladur. También están disponibles centralitas de superficie, además de una amplia gama de accesorios y soportes para carril DIN.



Cajas de superficie ISOSET.

Cajas **Isoset con grado de protección IP40**, que se pueden instalar tanto horizontal como verticalmente, e **IP55** (normas EN 60529 CEI 70-1) con tapa provista de membrana anti-UV inyectada en una única pieza junto con el marco.

Cajas Isoset IP40.

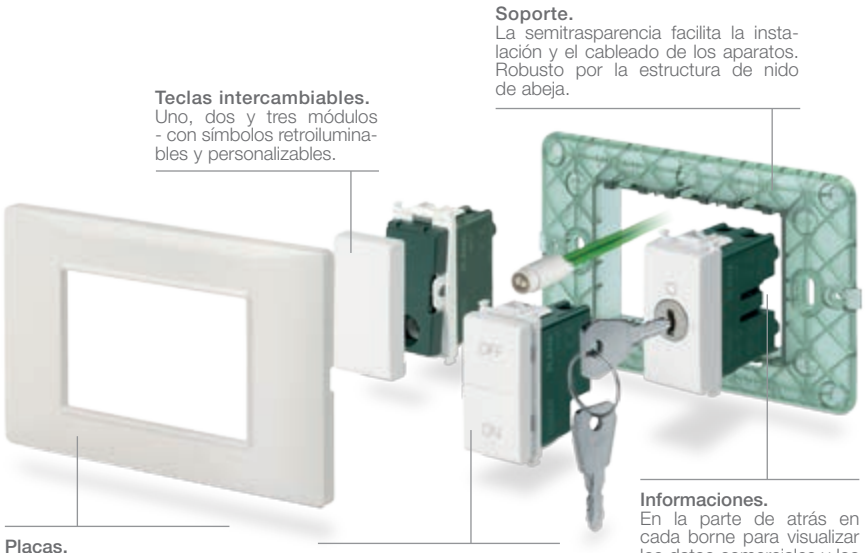
La amplia gama de opciones modulares permite alojar y proteger múltiples dispositivos ofreciendo el máximo grado de seguridad incluso en los lugares menos protegidos del edificio como por ejemplo almacenes, trasteros, salas de calderas, talleres mecánicos.
Las cajas de 2, 4, 6, 8, 10 y 14 módulos **se pueden instalar en vertical u horizontal**, para satisfacer cualquier necesidad de espacio.

Cajas Isoset IP55.

Cajas y tapas con el grado de protección IP55. La membrana transparente protege el mando contra el contacto directo con agua y polvo. La **tapa con sistema de bloqueo** facilita y garantiza las operaciones de cierre y apertura, para una utilización segura también en entornos con peligro de explosión por la presencia de explosivos, fluidos o polvos inflamables.

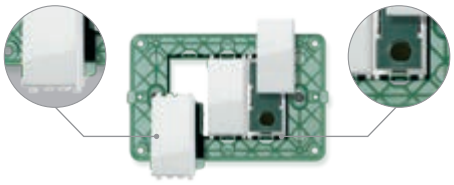
MONTAJE.

El montaje es más fácil gracias al soporte provisto de dientes de encastre que permiten una fijación sólida y segura de los dispositivos, así como una perfecta alineación entre las teclas, creando un efecto estético ordenado y visualmente agradable. Los dispositivos se fijan frontalmente al soporte, siendo así posible intervenir en la instalación en cualquier momento, sin tener que quitar el soporte de la caja.



Sistema de enganche plack-clack®.

Una patente Vimar que permite enganchar los componentes del punto de iluminación (dispositivos y soporte) a la placa de forma fácil y rápida.
El enganche plack-clack es un sistema de encastres, caracterizado por una mayor solidez estructural (gracias también a la estructura de nido de abeja del soporte) y por una rigidez excepcional, que simplifica la introducción y la extracción frontal de los dispositivos.



Fijación frontal del dispositivo al soporte.

Sistema de encastres para la fijación del dispositivo al soporte.

Cableado con bornes de tornillo.

El cableado con bornes de tornillo consiste en bornes con una pletina metálica curva que sujeta el cable mediante un tornillo con cabeza de cruz y es adecuado para cables flexibles o semirrígidos de 0,5 mm² a 2,5 mm² de sección.

Bornes de tornillo.
Constan de una lámina metálica curva que sujeta el cable mediante un tornillo con cabeza de cruz.

Utilización de cables de distinta sección.
Cableado con cable flexible o semi-rígido de 0,5 mm² a 2,5 mm² de sección.

Informaciones.
En la parte de atrás en cada borne para visualizar los datos comerciales y los datos técnicos.

Alojamiento para la unidad de señalización.
Alojamiento para la unidad de señalización, para retroiluminar y ver el mando incluso en la oscuridad.

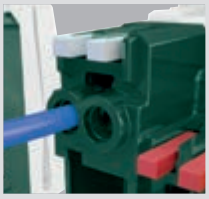
Cableado rápido Smartfix.

El cableado rápido Smartfix es una patente Vimar que consiste en bornes de resorte con terminales separados y palancas biestables. La palanca del contacto permite introducir o extraer cables rígidos, semirrígidos y flexibles, incluso si son de diferente tamaño, mientras que los terminales separados permiten gestionar de forma independiente cada cable, lo que facilita su mantenimiento y no afecta la fijación de los otros cables.

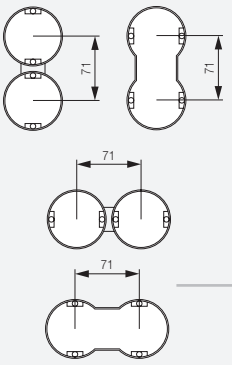
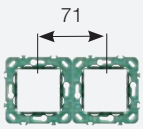
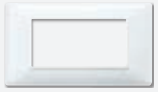
Patente Smartfix.
La patente Smartfix consiste en bornes con contactos de resorte de acero inoxidable AISI 301, caracterizado por su innovadora forma geométrica, con terminales separados e independientes. Esta solución permite tanto el control independiente de las entradas del cable como el cableado de cables de distinto tipo y sección en el mismo borne, garantizando siempre la máxima fijación.

Utilización de cables de distinta sección.
Gracias a los bornes de resorte con terminales separados (patente Smartfix), es posible cablear cables de sección diferente, incluso simultáneamente, en las dos entradas del mismo borne. Garantizan la máxima fijación tanto en cables de 0,5-2,5 mm² de sección para circuitos de señal como en cables de 1,5-2,5 mm² para circuitos de potencia.

Palancas del borne biestables.
En cada entrada del cable actúa una palanca biestable que, cuando se levanta, abre el contacto de resorte y permite introducir fácilmente cables semirrígidos y flexibles o extraer cables ya introducidos. Interviniendo en cada entrada del cable, las palancas facilitan las actividades de mantenimiento, sin afectar la fijación de los otros cables.



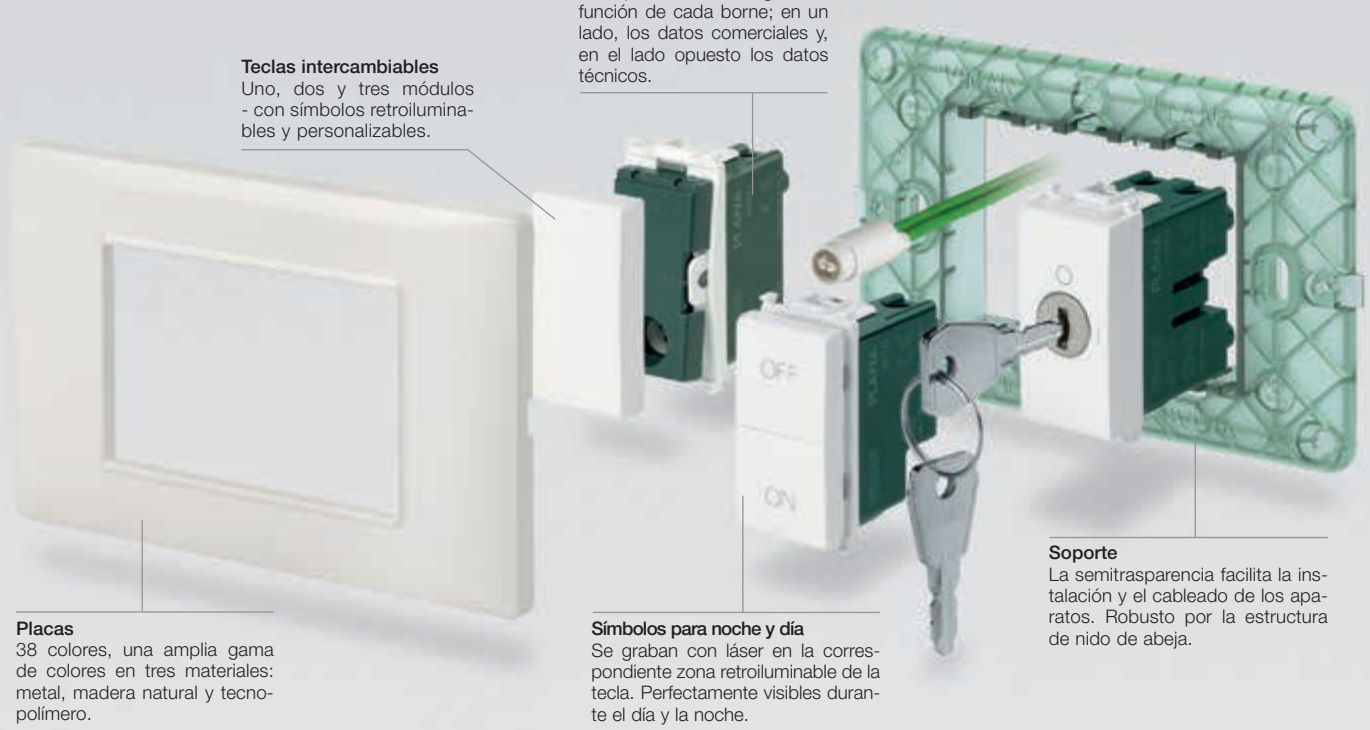
Gestión de la entrada de cables independiente.
Los bornes de resorte con terminales separados permiten gestionar de forma independiente dos entradas de cable del mismo borne, cableando o extrayendo cables de distinto tipo y sección en una sola entrada, sin afectar la fijación de los cables introducidos en la otra.

Composición	Caja	Soporte	Módulo	Placa
En paneles	En paneles	Con tornillos	1 módulo	1 módulo*
3 módulos	De empotrar de 3 a 7 módulos De superficie	Con tornillos	1 y 2 módulos 3 x 1 módulos 1 x 3 módulos	de 3 a 7 módulos*
8 módulos	De empotrar 4 + 4 módulos	Con tornillos	Pantalla táctil de 4,3" Full Flat 2 x 1 módulo y 1 x 2 módulos 4 x 1 módulo	8 módulos*
Estándar alemán y francés (instalación con distancia entre ejes de 71 mm)				
2 + 2 módulos		Sin tornillos entre eje 71 mm  Sin tornillos entre eje 71 mm	2 x 2 módulos 2 x 2 módulos	2 + 2 módulos instalación vertical* 2 + 2 módulos instalación horizontal*
Estándar británico				
Aparato monobloque		3 módulos con tornillos	Toma aparato monobloque Unidad ON/OFF aparato monobloque 1 y 2 módulos	Monobloque, instalación horizontal* Monobloque, instalación vertical* 3 módulos*
De mesa				
De mesa	Caja de mesa	Con tornillos	2 x 1 módulo y 1 x 2 módulos	 da 4 a 7 módulos*

* Para otras combinaciones, ver las tipologías de instalación ilustradas de pág. 96

Características generales

Instalación de 3 módulos



Grabado con láser
En la parte trasera, se graba la función de cada borne; en un lado, los datos comerciales y, en el lado opuesto los datos técnicos.

Teclas intercambiables
Uno, dos y tres módulos - con símbolos retroiluminables y personalizables.

Placas
38 colores, una amplia gama de colores en tres materiales: metal, madera natural y tecnopolímero.

Símbolos para noche y día
Se graban con láser en la correspondiente zona retroiluminable de la tecla. Perfectamente visibles durante el día y la noche.

Soporte
La semitrasparencia facilita la instalación y el cableado de los aparatos. Robusto por la estructura de nido de abeja.

Sistema de enganche frontal Plak-clack®

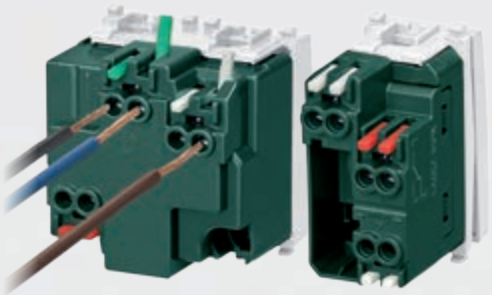
Enganche frontal del mando.

Desenganche frontal del mando.

BORNES AUTOMÁTICOS

Para cables rígidos, semirrígidos y flexibles. Fácil, rápido y seguro.

Los bornes automáticos pueden alojar cable rígido, semirrígido y flexible con lo cual responden a cualquier exigencia de instalación. Garantizan la máxima fijación tanto en cables de 0,5-2,5 mm² de sección para circuitos de señal como en cables de 1,5-2,5 mm² para circuitos de potencia.



BORNES DE TORNILLO

Contactos ergonómicos.

En los bornes, la pletina metálica es curva: una solución Vimar que permite retener el cable hasta que se sujeta con el tornillo. Garantizan la máxima fijación tanto en cables de 0,5-2,5 mm² de sección para circuitos de señal como en cables de 1,5-2,5 mm² para circuitos de potencia.

Por razones de maquetación, las fotos de los productos no se representan en proporción.

PLANA

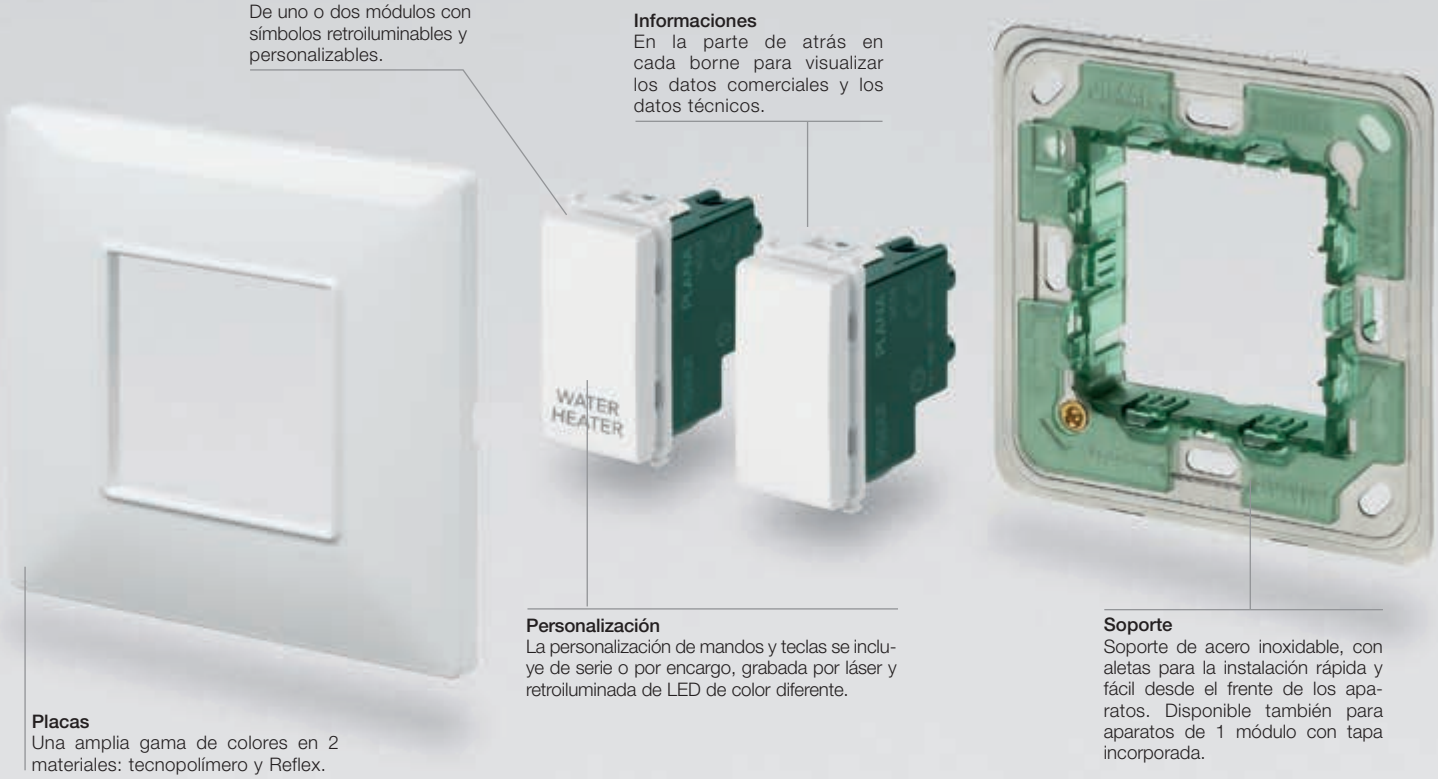
VIMAR

Composición	Caja	Soporte	Módulo	Placa
En paneles	En paneles	Con tornillos	1 módulo	De 1 a 2 módulos*
De 1 a 2 módulos	De empotrar De superficie	2 módulos con/sin tornillos o con garras	1 x 2 módulos 2 x 1 módulo	De 1 a 2 módulos*
Para 2 módulos centrales	De empotrar De superficie	Con tornillos Con tornillos	2 x 1 módulo 1 x 2 módulos 1 y 2 módulos 3 x 1 módulo 1 x 3 módulos	2 módulos centrales* De 3 a 7 módulos*
De 3 a 7 módulos				
8 módulos	De empotrar	Con tornillos	Pantalla táctil de 4,3" "Energy" 2 x 1 8 módulo y 1 x 2 8 módulos 4 x 1 módulos	8 módulos
De mesa	Caja de mesa	Con tornillos	1 y 2 módulos	4 y 7 módulos*

* Para otras combinaciones, ver las tipologías de instalación ilustradas de pág. 96

Características generales estándar británico

Instalación de aparatos modulares



Teclas intercambiables
De uno o dos módulos con símbolos retroiluminables y personalizables.

Informaciones
En la parte de atrás en cada borne para visualizar los datos comerciales y los datos técnicos.

Placas
Una amplia gama de colores en 2 materiales: tecnopolímero y Reflex.

Personalización
La personalización de mandos y teclas se incluye de serie o por encargo, grabada por láser y retroiluminada de LED de color diferente.

Soporte
Soporte de acero inoxidable, con aletas para la instalación rápida y fácil desde el frente de los aparatos. Disponible también para aparatos de 1 módulo con tapa incorporada.

Aparato monobloque (con soporte incorporado)

Tomas
Con patente SICURY para evitar contactos accidentales con la corriente eléctrica.

Aparato monobloque
Con soporte incorporado.

Aletas de fijación
Posibilidad de instalaciones horizontal y vertical del aparato.

LED de señalización
Señalización de presencia de tensión eléctrica, perfectamente visible de día y de noche.

Placas
Para instalación horizontal y vertical, una amplia gama de colores en 2 materiales: tecnopolímero y Reflex.

Posibilidad de acoplamiento

Posibilidad de acoplamiento de placas con una distancia mínima de 25 mm

PLANA

VIMAR

Composición	Caja	Soporte	Módulo	Placa
1 módulo, instalación modular	De empotrar. Distancia entre ejes: 60,3 mm	1 módulo con tornillos M 3,5	Interruptor, 1 módulo	1 módulo*
2 módulos, instalación modular	De empotrar. Distancia entre ejes: 60,3 mm	2 módulos con tornillos M 3,5	Interruptor de 3 pulsadores, 2 módulos 2 x 1 módulo 1 x 2 módulos	2 módulos*
aparato monobloque o 3 módulos	De empotrar. Distancia entre ejes: 60,3 mm	3 módulos con tornillos M 3,5	Toma aparato monobloque Unidad ON/OFF aparato monobloque 1 x 2 módulos + 1 x 1 módulo	Monobloque, instalación horizontal* Monobloque, instalación vertical* 3 módulos*
aparato monobloque o 5 módulos	De empotrar. Distancia entre ejes: 120,6 mm	5 módulos con tornillos M 3,5	Doble toma, aparato monobloque 2 x 2 módulos + 1 x 1 módulo	5 módulos*

* Para otras combinaciones, ver las tipologías de instalación ilustradas de pág. 99

Características generales

Instalación ø 60 mm, ø 65x65 mm y con distancia entre ejes de 71 mm (estándar alemán y francés)

Soporte
La semitrasparencia facilita la instalación y el cableado de los aparatos. Robusto por la estructura de nido de abeja.

Teclas intercambiables
Uno y dos módulos - con símbolos retroiluminables y personalizables.

Personalización.
La personalización de mandos y teclas se incluye de serie o por encargo, grabada por láser y retroiluminada de LED de color diferente.

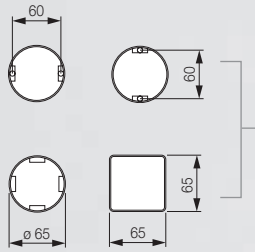
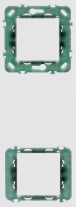
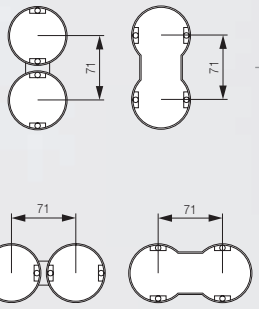
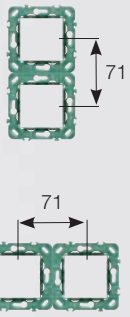
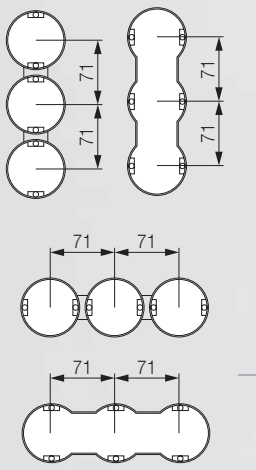
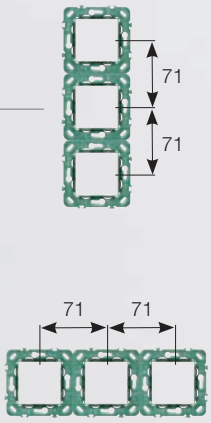
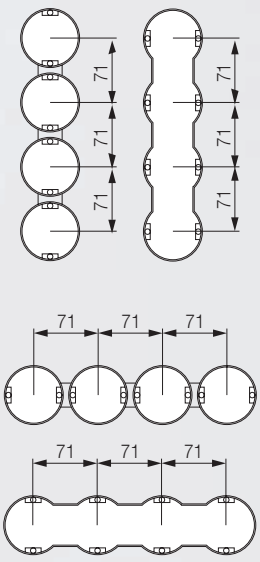
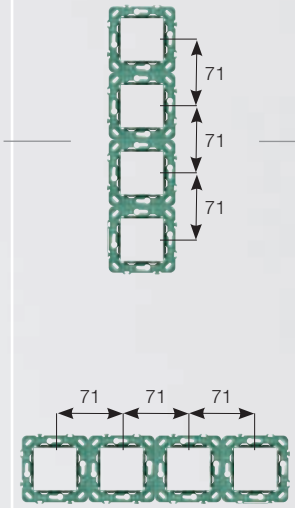
Grabado con láser
En la parte trasera, se graba la función de cada borne; en un lado, los datos comerciales y, en el lado opuesto los datos técnicos.

Placas
Una amplia gama de colores en 2 materiales: tecnopolímero y Reflex.

Por razones de maquetación, las fotos de los productos no se representan en proporción.

PLANA

VIMAR

Composición	Caja	Soporte	Módulo	Placa
2 módulos, cajas de empotrar ø 60 y 65 mm			1 x 2 módulos	2 módulos
2+2 módulos, distancia entre ejes 71 mm			2 x 2 módulos, en vertical 2 x 2 módulos, en horizontal	Sentido vertical Sentido horizontal
2+2+2 módulos, distancia entre ejes 71 mm			3 x 2 módulos in vertical 3 x 2 módulos in horizontal	Sentido vertical Sentido horizontal
2+2+2+2 módulos, distancia entre ejes 71 mm			4 x 2 módulos in vertical 4 x 2 módulos in horizontal	Sentido vertical Sentido horizontal

* Para otras combinaciones, ver las tipologías de instalación ilustradas de pág. 100

Características generales

Instalación ø 60 mm, ø 65x65 mm y con distancia entre ejes de 57 mm (estándar francés)

Soporte
La semitrasparencia facilita la instalación y el cableado de los aparatos. Robusto por la estructura de nido de abeja.

Teclas intercambiables
Uno y dos módulos - con símbolos retroiluminables y personalizables.

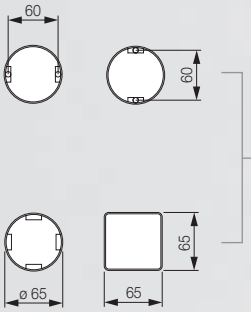
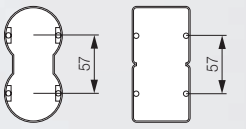
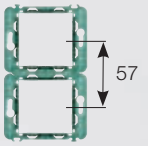
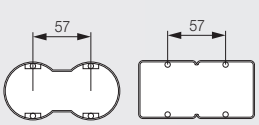
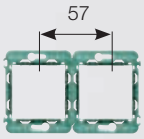
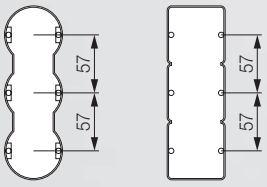
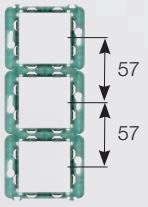
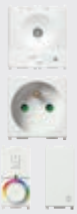
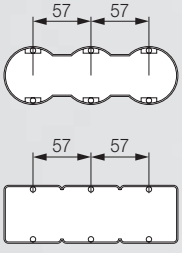
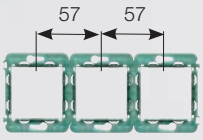
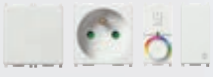
Personalización.
La personalización de mandos y teclas se incluye de serie o por encargo, grabada por láser y retroiluminada de LED de color diferente.

Placas
Una amplia gama de colores en tres materiales: metal, madera natural y tecnopolímero.

Por razones de maquetación, las fotos de los productos no se representan en proporción.

PLANA

VIMAR

Composición	Caja	Soporte	Módulo	Placa
2 módulos, cajas de empotrar ø 60 y 65 mm			1 x 2 módulos	2 módulos
2+2 módulos, distancia entre ejes 57 mm			1 x 2 módulos y 2 x 1 módulo, en vertical	Sentido vertical
			1 x 2 módulos y 2 x 1 módulo, en horizontal	Sentido horizontal
2+2+2 módulos, distancia entre ejes 57 mm			 2 x 2 módulos y 2 x 1 módulo, in vertical	Sentido vertical
			 2 x 2 módulos y 2 x 1 módulo, in horizontal	Sentido horizontal

* Para otras combinaciones, ver las tipologías de instalación ilustradas de pág. 100

Índice del catálogo

Plana:

Dispositivos de mando pág. 40

Bases de enchufe y de señal pág. 49

Señalización, protección y detección pág. 59

Confort pág. 63

Soluciones de libre instalación pág. 64

Home automation: By-me pág. 70

Building automation: Well-contact Plus pág. 81

Sistema hospitalario: Call-way pág. 85

Gama de placas pág. 88

Tipos de montaje y personalizaciones pág. 96

Cajas y centralitas pág. 104

Ejemplos de montaje pág. 142

Mandos

Blanco	Silver

Módulos ciegos y salidas de cable

14041
Módulo ciego
14041.AB
Como arriba, tratamiento antibacteriano.
Profundidad: 10 mm

14042
Módulo ciego - 2 módulos.
Profundidad: 10 mm

14044
Salida de cable.
Profundidad: 19,5 mm

14041.SL
Módulo ciego.
Profundidad: 10 mm

14042.SL
Módulo ciego - 2 módulos.
Profundidad: 10 mm

14044.SL
Salida de cable.
Profundidad: 19,5 mm

14046[2]
Salida de cable y borniera 20 A.
Profundidad: 22,1 mm

14047[2]
Salida de cable y borniera 45 A.
Profundidad: 20 mm

14049[3]
Unidad conexión 13 A y interruptor.
Profundidad: 20,4 mm

14046.SL[2]
Salida de cable y borniera 20 A.
Profundidad: 22,1 mm

14047.SL[2]
Salida de cable y borniera 45 A.
Profundidad: 20 mm

14049.SL[3]
Unidad conexión 13 A y interruptor.
Profundidad: 20,4 mm

Interruptores 1P 250 V~ (iluminable°)

14000
10 AX
14001
16 AX
14001.AB
Como arriba, tratamiento antibacteriano.
Profundidad: 24 mm

14000.2
10 AX,
- 2 módulos
14001.2
16 AX,
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14000.SL
10 AX
14001.SL
16 AX.
Profundidad: 24 mm

14000.2.SL
10 AX,
- 2 módulos
14001.2.SL
16 AX,
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14002
20 AX.
Profundidad: 24 mm

14002.2
20 AX,
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14003
Triplo interruptor
20 AX - 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14002.SL
20 AX.
Profundidad: 24 mm

14002.2.SL
20 AX,
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14003.SL
Triplo interruptor
20 AX - 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

Interruptores 1P 250 V~, bornes automáticos (iluminable°)

14000.FX
10 AX
14001.FX
16 AX.
Profundidad: 25,7 mm

14000.FX.2
10 AX - 2 módulos
14001.FX.2
16 AX - 2 módulos.
Profundidad: 25,7 mm

14000.FX.SL
10 AX
14001.FX.SL
16 AX.
Profundidad: 25,7 mm

14000.FX.2.SL
10 AX - 2 módulos
14001.FX.2.SL
16 AX - 2 módulos.
Profundidad: 25,7 mm

[2] Compatible con BS 5733 [3] Compatible con BS 1363-4

Mandos

Blanco	Silver

Interruptores 2P 250 V~ (iluminable°)

14015
16 AX

14015.AB
Como arriba, tratamiento antibacteriano.
Profundidad: 24 mm

14015.2
16 AX,
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14015.SL
16 AX.
Profundidad: 24 mm

14015.2.SL
16 AX,
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

Interruptores 2P 250 V~, bornes automáticos (iluminable°)

14015.FX
16 AX.
Profundidad: 25,7 mm

14015.FX.2
16 AX
- 2 módulos.
Profundidad: 25,7 mm

14015.FX.SL
16 AX.
Profundidad: 25,7 mm

14015.FX.2.SL
16 AX
- 2 módulos.
Profundidad: 25,7 mm

Interruptores 2P 250 V~ (iluminable°)

14016
20 AX.
Profundidad: 24 mm

14016.2
20 AX, ON/OFF,
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14016.WH
20 AX, WATER/HEATER.
Profundidad: 24 mm

14016.2.WH
20 AX, WATER/HEATER
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14016.SL
20 AX.
Profundidad: 24 mm

14016.2.SL
20 AX, ON/OFF,
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14016.WH.SL
20 AX, WATER/HEATER.
Profundidad: 24 mm

14016.2.WH.SL
20 AX, WATER/HEATER
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14017
32 A, ON/OFF.
Profundidad: 22,5 mm

14017.WH
32 A, WATER/HEATER.
Profundidad: 22,5 mm

14017.SL
32 A, ON/OFF.
Profundidad: 22,5 mm

14017.WH.SL
32 A, WATER/HEATER.
Profundidad: 22,5 mm

14018
45 A, ON/OFF.
Profundidad: 22,5 mm

14018.CK
45 A, COOKER.
Profundidad: 22,5 mm

14018.SL
45 A, ON/OFF.
Profundidad: 22,5 mm

14018.CK.SL
45 A, COOKER.
Profundidad: 22,5 mm

*** No utilizar en Países europeos**

° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Mandos

Blanco

Interruptores 2P 250 V~ (iluminable°)

14019
45 A, ON/OFF.
Profundidad: 22,5 mm

14019.CK
45 A, COOKER.
Profundidad: 22,5 mm

Interruptor de tarjeta 230 V~ (iluminable°)

14466
Interruptor de tarjeta.
Profundidad: 27,4 mm

Conmutadores 1P 250 V~ (iluminable°)

14004
10 AX
14005
16 AX
14005.AB
Como arriba, tratamiento antibacteriano.
Profundidad: 24 mm

14004.2
10 AX
- 2 módulos
14005.2
16 AX
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

Conmutadores 1P 250 V~ bornes automáticos (iluminable°)

14004.FX
10 AX
14005.FX
16 AX.
Profundidad: 25,7 mm

14004.FX.2
10 AX
- 2 módulos
14005.FX.2
16 AX
- 2 módulos.
Profundidad: 25,7 mm

Conmutadores 1P 250 V~ (iluminable°)

14006
20 AX.
Profundidad: 24 mm

14006.2
20 AX
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14007
Triplo conmutador
20 AX - 2 módulos.
Profundidad: 30,6 mm

Silver

Interruptores 2P 250 V~ (iluminable°)

14019.SL
45 A, ON/OFF.
Profundidad: 22,5 mm

14019.CK.SL
45 A, COOKER.
Profundidad: 22,5 mm

Interruptor de tarjeta 230 V~ (iluminable°)

14466.SL
Interruptor de tarjeta.
Profundidad: 27,4 mm

Conmutadores 1P 250 V~ (iluminable°)

14004.SL
10 AX
14005.SL
16 AX.
Profundidad: 24 mm

14004.2.SL
10 AX
- 2 módulos
14005.2.SL
16 AX
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

Conmutadores 1P 250 V~ bornes automáticos (iluminable°)

14004.FX.SL
10 AX
14005.FX.SL
16 AX.
Profundidad: 25,7 mm

14004.FX.2.SL
10 AX
- 2 módulos
14005.FX.2.SL
16 AX
- 2 módulos.
Profundidad: 25,7 mm

Conmutadores 1P 250 V~ (iluminable°)

14006.SL
20 AX.
Profundidad: 24 mm

14006.2.SL
20 AX
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14007.SL
Triplo conmutador
20 AX - 2 módulos.
Profundidad: 30,6 mm

Mandos

Blanco	Silver

Interruptores cruzados 1P 250 V~ (iluminable°)

14013
16 AX
14013.AB
Como arriba, tratamiento antibacteriano.
Profundidad: 24 mm

14013.2
16 AX
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14013.SL
16 AX.
Profundidad: 24 mm

14013.2.SL
16 AX
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

Interruptores cruzados 1P 250 V~, bornes automáticos (iluminable°)

14013.FX
16 AX.
Profundidad: 25,7 mm

14013.FX.2
16 AX,
- 2 módulos.
Profundidad: 25,7 mm

14013.FX.SL
16 AX.
Profundidad: 25,7 mm

14013.FX.2.SL
16 AX,
- 2 módulos.
Profundidad: 25,7 mm

Pulsadores 1P NO 250 V~ (iluminable°)

14008
10 A
14008.AB
Como arriba, tratamiento antibacteriano.
Profundidad: 24 mm

14008.2
10 A
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14008.2.C
10 A, símbolo campanilla
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14008.2.L
10 A, símbolo luz
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14008.SL
10 A.
Profundidad: 24 mm

14008.2.SL
10 A
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14008.2.C.SL
10 A, símbolo campanilla
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14008.2.L.SL
10 A, símbolo luz
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

Pulsadores 1P NO 250 V~, bornes automáticos (iluminable°)

14008.FX
10 A.
Profundidad: 25,7 mm

14008.FX.2
10 A
- 2 módulos.
Profundidad: 25,7 mm

14008.FX.SL
10 A.
Profundidad: 25,7 mm

14008.FX.2.SL
10 A
- 2 módulos.
Profundidad: 25,7 mm

Pulsadores 1P NC 250 V~ (iluminable°)

14010
10 A.
Profundidad: 24 mm

14010.SL
10 A.
Profundidad: 24 mm

* No utilizar en Países europeos

° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Mandos

Blanco	Silver

Mecanismos iluminables° 250 V~ (dispositivos comunes)

14000.0
Interruptor
1P 10 AX.
Profundidad: 24 mm

14001.0
Interruptor
1P 16 AX.
Profundidad: 24 mm

14015.0
Interruptor
2P 16 AX.
Profundidad: 24 mm

14004.0
Conmutador
1P 10 AX.
Profundidad: 24 mm

14005.0
Conmutador
1P 16 AX.
Profundidad: 24 mm

14013.0
Interruptor cruzado
1P 16 AX.
Profundidad: 24 mm

14008.0
Pulsador
1P NO 10 A.
Profundidad: 24 mm

14010.0
Pulsador
1P NC 10 A.
Profundidad: 24 mm

14002.0
Interruptor
1P 20 AX.
Profundidad: 24 mm

14016.0
Interruptor
2P 20 AX.
Profundidad: 24 mm

14006.0
Conmutador
1P 20 AX.
Profundidad: 24 mm

Mecanismos iluminables° 250 V~, bornes automáticos (dispositivos comunes)

14000.FX.0
Interruptor
1P 10 AX.
Profundidad:
25,7 mm

14001.FX.0
Interruptor
1P 16 AX.
Profundidad:
25,7 mm

14015.FX.0
Interruptor
2P 16 AX.
Profundidad:
25,7 mm

14004.FX.0
Conmutador
1P 10 AX.
Profundidad:
25,7 mm

14005.FX.0
Conmutador
1P 16 AX.
Profundidad:
25,7 mm

14013.FX.0
Interruptor cruzado
1P 16 AX.
Profundidad:
25,7 mm

14008.FX.0
Pulsador
1P NO 10 A.
Profundidad:
25,7 mm

Teclas intercambiables 1 módulo (iluminable°)

14021
Sin símbolo

14021.G
Personalizable

14026
Con difusor

14026.DND
Do Not Disturb,
con difusor

14021.SL
Sin símbolo

14021.G.SL
Personalizable

14026.SL
Con difusor

14026.DND.SL
Do Not Disturb,
con difusor

14026.PLS
Please Clean,
con difusor

14029
Con plaquita

14021.C
Símbolo
campanilla

14021.L
Símbolo
luz

14026.PLS.SL
Please Clean,
con difusor

14029.SL
Con plaquita

14021.C.SL
Símbolo
campanilla

14021.L.SL
Símbolo
luz

14021.P
Símbolo
llave

14021.99
Símbolo O I.
para 14015.0

14021.PS
Personalizado
'PRESS'

14021.P.SL
Símbolo
llave

14021.99.SL
Símbolo O I.
para 14015.0

14021.PS.SL
Personalizado
'PRESS'

Teclas intercambiables 2 módulos (iluminable°)

14022
Sin símbolo

14022.AB
Sin símbolo,
tratamiento
antibacteriano

14022.G
Personalizable

14027
Con difusor

14022.SL
Sin símbolo

14022.G.SL
Personalizable

14027.SL
Con difusor

Mandos

Blanco	Silver

Teclas intercambiables 2 módulos (iluminable°)

14022.C
Símbolo campanilla

14022.L
Símbolo luz

14022.P
Símbolo llave

14022.99
Símbolo O I
para 14015.0

14022.PS
Personalizado
'PRESS'

14022.C.SL
Símbolo campanilla

14022.L.SL
Símbolo luz

14022.P.SL
Símbolo llave

14022.99.SL
Símbolo O I
para 14015.0

14022.PS.SL
Personalizado
'PRESS'

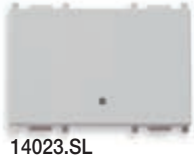
Teclas intercambiables 3 módulos (iluminable°)

14023
Sin símbolo

14023.G
Personalizable

14028
Con difusor

14023.C
Símbolo campanilla



14023.SL
Sin símbolo

14023.G.SL
Personalizable

14028.SL
Con difusor

14023.C.SL
Símbolo campanilla

Pulsadores especiales 1P 250 V~

14052
NO 10 A,
a tirante.
Profundidad:
24 mm

14052.AB
NO 10 A,
a tirante,
tratamiento
antibacteriano.
Profundidad:
24 mm

14053
NC 10 A,
a tirante.
Profundidad:
24 mm

14050
NO 10 A,
targhetta luminosa
- 2 módulos.
Profundidad: 24 mm

14097
NO 10 A 230 V~ para hotel
"Do Not Disturb" y "Please
Clean" - 2 módulos.
Profundidad: 27 mm

14052.SL
NO 10 A,
a tirante.
Profundidad:
24 mm

14053.SL
NC 10 A,
a tirante.
Profundidad:
24 mm

Pulsadores de maniobra 250 V~

14056.33
10 A, contac-
tos NO+NC,
símbolo OFF.
Profundidad:
28 mm

14056.34
10 A, contac-
tos NO+NC,
símbolo ON.
Profundidad:
28 mm

14058
Dos independientes
NO+NC 10 A,
símbolo OFF y ON.
Profundidad:
28 mm

14056.33.SL
10 A, contac-
tos NO+NC,
símbolo OFF.
Profundidad:
28 mm

14056.34.SL
10 A, contac-
tos NO+NC,
símbolo ON.
Profundidad:
28 mm

14058.SL
Dos independientes
NO+NC 10 A,
símbolo OFF y ON.
Profundidad:
28 mm

*** No utilizar en Países europeos**

° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Mandos

Blanco	Silver

Pulsadores 1P 250 V~

14066
Dos independientes
NO 10 A.
Profundidad:
28 mm

14066.SL
Dos independientes
NO 10 A.
Profundidad:
28 mm

Pulsadores 1P NO 10A 250 V~ con piloto (para unidad de señalización°)

14068.B
Difusor
blanco.
Profundidad:
28 mm

14068.B.SL
Difusor
blanco.
Profundidad:
28 mm

Pulsadores Set/Reset

14183
Para llamada de emergencia,
2 salidas de relé NO 5 A 250 V~
alim. 12 V~/12-24 Vdc - 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

14183.SL
Para llamada de emergencia,
2 salidas de relé NO 5 A 250 V~
alim. 12 V~/12-24 Vdc - 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

Mandos 250 V~

14060
Conmutador
2P 10 AX,
OFF central.
Profundidad:
32,5 mm

14062
2 pulsadores
interbloqueados
1P NO 10 A.
Profundidad:
28 mm

14060.SL
Conmutador
2P 10 AX,
OFF central.
Profundidad:
32,5 mm

14062.SL
2 pulsadores
interbloqueados
1P NO 10 A.
Profundidad:
28 mm

Mandos de llave 2P 250 V~ (para mandos con llave unificada 000 anexar .CU al código de base)

14083
Interruptor
16 AX.
Profundidad:
30,5 mm

14083.S
Interruptor 16 AX,
llave extraíble en
posición "O" (OFF).
Profundidad:
30,5 mm

14087
Pulsador
NO 16 A.
Profundidad:
30,5 mm

14083.SL
Interruptor
16 AX.
Profundidad:
30,5 mm

14083.S.SL
Interruptor 16 AX,
llave extraíble en
posición "O" (OFF).
Profundidad:
30,5 mm

14087.SL
Pulsador
NO 16 A.
Profundidad:
30,5 mm

Mandos

Blanco

Silver

Variadores**

14135.1
MASTER, universal
14135.1.120
Como arriba, 120 V~. Profundidad: 40,5 mm

14136.1
MASTER, universal, potenciómetro. Profundidad: 40,5 mm

14136.AB.1
MASTER, universal, potenciómetro, tratamiento antibacteriano. Profundidad: 40,5 mm

14138
RGB, potenciómetro
14138.120
Como arriba, 120 V~. Profundidad: 40,5 mm

14135.1.SL
MASTER, universal
14135.1.120.SL
Como arriba, 120 V~. Profundidad: 40,5 mm

14136.1.SL
MASTER, universal, potenciómetro. Profundidad: 40,5 mm

14138.SL
RGB, potenciómetro
14138.120.SL
Como arriba, 120 V~. Profundidad: 40,5 mm

14139
FADING-SHOW, potenciómetro
14139.120
Como arriba, 120 V~. Profundidad: 40,5 mm

14150
100-500 W, potenciómetro, 230 V~. Profundidad: 39 mm

14153
100-500 W push-push y potenciómetro, 230 V~. Profundidad: 39 mm

***14146**
60-900 W 60-300 VA, potenciómetro, 230 V~. Profundidad: 39 mm

14139.SL
FADING-SHOW, potenciómetro
14139.120.SL
Como arriba, 120 V~. Profundidad: 40,5 mm

14150.SL
100-500 W, potenciómetro, 230 V~. Profundidad: 39 mm

14153.SL
100-500 W push-push y potenciómetro, 230 V~. Profundidad: 39 mm

***14146.SL**
60-900 W 60-300 VA, potenciómetro, 230 V~. Profundidad: 39 mm

14147
30-500 W 30-300 VA, potenciómetro, 120 V~. Profundidad: 39 mm

***14148**
MASTER, 800 W/500 VA, 120-230 V~. Profundidad: 40,5 mm

14165
MASTER, 500 W 230 V~ - 2 módulos.
Para lámparas incandescentes y transformadores ferromagnéticos.
Profundidad: 32,5 mm

14147.SL
30-500 W 30-300 VA, potenciómetro, 120 V~. Profundidad: 39 mm

***14148.SL**
MASTER, 800 W/500 VA, 120-230 V~. Profundidad: 40,5 mm

14165.SL
MASTER, 500 W 230 V~ - 2 módulos.
Para lámparas incandescentes y transformadores ferromagnéticos.
Profundidad: 32,5 mm

Variadores - cargas controlables

Tipo	UNIVERSAL							
VARIADORES / CARGAS	14135.1				14136.1 - 14136.AB.1			
	Conexión 2 hilos		Conexión 3 hilos		Conexión 2 hilos		Conexión 3 hilos	
	LE	TE	LE	TE	LE	TE	LE	TE
Incandescencia	40 ÷ 400 W	40 ÷ 300 W	40 ÷ 400 W	40 ÷ 300 W	40 ÷ 400 W	40 ÷ 300 W	40 ÷ 400 W	40 ÷ 300 W
Fluorescentes compactas (LFC)	10 ÷ 100 W máx 5 lamp.	10 ÷ 200 W máx 10 lámparas	10 ÷ 100 W máx 5 lámparas	10 ÷ 200 W máx 10 lámparas	10 ÷ 100 W máx 5 lámparas	10 ÷ 200 W máx 10 lámparas	10 ÷ 100 W máx 5 lámparas	10 ÷ 200 W máx 10 lámparas
LED	5 ÷ 100 W máx 10 lamp.	5 ÷ 200 W máx 20 lámparas	3 ÷ 100 W máx 10 lámparas	3 ÷ 200 W máx 20 lámparas	5 ÷ 100 W máx 10 lámparas	5 ÷ 200 W máx 20 lámparas	3 ÷ 100 W máx 10 lámparas	3 ÷ 200 W máx 20 lámparas
Transformadores electrónicos para halogenas	40 ÷ 300 VA máx 3 trasf. tipo	40 ÷ 300 VA máx 5 trasf. tipo	40 ÷ 300 VA máx 3 trasf. tipo	40 ÷ 300 VA máx 5 trasf. tipo	40 ÷ 300 VA máx 3 trasf. tipo	40 ÷ 300 VA máx 5 trasf. tipo	40 ÷ 300 VA máx 3 trasf. tipo	40 ÷ 300 VA máx 5 trasf. tipo
Alimentadores para LED (art. 01874, 01875)			máx 10 alimentadores	NO aplicable			máx 10 alimentadores	NO aplicable
Balizas (art. 02662)			máx 10 lámparas	NO aplicable			máx 10 lámparas	NO aplicable

Tipo	RGB	FADING-SHOW
VARIADORES / CARGAS	14138	14139
Alimentadores RGB (art. 01876)	máx 10 alimentadores	máx 10 alimentadores
Lámparas RGB (art. 02663)	máx 10 lámparas	máx 10 lámparas

* No utilizar en Países europeos

** Ver el folleto ilustrativo para el tipo de cargas mandadas

° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Mandos

Blanco

Silver

Variadores - cargas controlables

Tipo	ESTÁNDAR			
VARIADORES / CARGAS	**14150** (con potenciometro rotatorio)	**14153** (con conmutador push-push y regulación con potenciometro rotatorio)	**14146** (con potenciometro rotatorio)	**14165 MASTER**
Incandescencia	100 - 500 W	100 - 500 W	60 - 900 W	40 - 500 W en 50 Hz 40 - 400 W en 60 Hz
Transformadores ferromagnéticos				40 - 500 VA en 50 Hz 40 - 400 VA en 60 Hz
Transformadores electrónicos para lámparas halogenas de muy baja tensión			60 - 300 VA 230 V~, 50/60 Hz	

Alimentadores electrónicos

01874
230 V~ 50 Hz para lámparas de LED 12-24 Vdc

01874.120
Como arriba, 120 V~

01875
230 V~ 50 Hz para lámparas de LED 350/500/700 mA

01875.120
Como arriba, 120 V~

01876
230 V~ 50 Hz para lámparas de LED RGB 12-24 Vdc

01876.120
Como arriba, 120 V~

Mandos de infrarrojos

14172
Receptor, relé NO 6 A 230 V~ 50/60 Hz. Profundidad: 36 mm

14173
Receptor, relé 4 A 230 V~, para persianas - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

14175
Receptor, variador 40-450 W/VA, 230 V~. Profundidad: 40,5 mm

14172.SL
Receptor, relé NO 6 A 230 V~ 50/60 Hz. Profundidad: 36 mm

14173.SL
Receptor, relé 4 A 230 V~, para persianas - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

14175.SL
Receptor, variador 40-450 W/VA, 230 V~. Profundidad: 40,5 mm

01849
Control remoto de infrarrojos, 14 canales

14181
Para encender luces, relé NO 6 A 230 V~, 50/60 Hz

14181.120
Como arriba, 120 V~. Profundidad: 36 mm

14184
Para lámparas incandescentes, 60-300 W, 230 V~ 50/60 Hz. Profundidad: 36 mm

00801
Soporte orientable - 1 módulo

14181.SL
Para encender luces, relé NO 6 A 230 V~, 50/60 Hz

14181.120.SL
Como arriba, 120 V~. Profundidad: 36 mm

14184.SL
Para lámparas incandescentes, 60-300 W, 230 V~ 50/60 Hz. Profundidad: 36 mm

00801.20
Soporte orientable - 1 módulo

00805
Adaptador para instalación empotrable de soporte orientable - 2 módulos. Profundidad: 36,5 mm

00800
Marco para instalación superficial de soporte orientable

00805.20
Adaptador para instalación empotrable de soporte orientable - 2 módulos. Profundidad: 36,5 mm

00800.20
Marco para instalación superficial de soporte orientable

Tomas de corriente

Blanco

Tomas SICURY 2P+T 250 V~ estándar italiano

14201
10 A,
P11.
Profundidad:
25 mm

14203
Bpresa 16 A,
P17/11
14203.AB
Como arriba,
tratamiento
antibacteriano.
Profundidad:
25 mm

14209
16 A. P30
- 2 módulos.
Profundidad:
28,4 mm

14210
16 A, universal
- 2 módulos
14210.AB
Como arriba,
tratamiento
antibacteriano.
Profundidad:
25 mm

Tomas SICURY 2P+T 250 V~ (para líneas dedicadas)

14203.R
Bpresa 16 A
P17/11, rojo
14203.AB.R
Como arriba,
tratamiento
antibacteriano.
Profundidad: 25 mm

14209.A
16 A P30, anaranjado
- 2 módulos.
Profundidad:
28,4 mm

14209.R
16 A P30, rojo
- 2 módulos.
Profundidad:
28,4 mm

14209.V
16 A P30, verde
- 2 módulos.
Profundidad:
28,4 mm

14210.AB.A
16 A, universal, anaranjado,
tratamiento antibacteriano
- 2 módulos.
Profundidad: 25 mm

14210.R
16 A, universal, rojo
- 2 módulos
14210.AB.R
Como arriba,
tratamiento
antibacteriano.
Profundidad: 25 mm

14210.AB.V
16 A, universal, verde,
tratamiento antibacteriano
- 2 módulos.
Profundidad: 25 mm

Tomas estándares alemán 250 V~

14208
SICURY 2P+T
16 A, alemán
2 módulos
14208.AB
Como arriba,
tratamiento
antibacteriano.
Profundidad: 28,4 mm

14208.C
SICURY 2P+T 16 A,
alemán, con tapa
- 2 módulos.
Profundidad:
29,6 mm

Tomas estándares alemán 250 V~, bornes automáticos

14208.FX
SICURY 2P+T
16 A, alemán
- 2 módulos.
Profundidad:
32,5 mm

14208.FX.C
SICURY 2P+T 16 A,
alemán, con tapa
- 2 módulos.
Profundidad:
29,6 mm

Silver

14201.SL
10 A,
P11.
Profundidad:
25 mm

14203.SL
Bpresa 16 A,
P17/11.
Profundidad:
25 mm

14209.SL
16 A. P30
- 2 módulos.
Profundidad:
28,4 mm

14210.SL
16 A, universal
- 2 módulos.
Profundidad:
25 mm

14208.SL
SICURY 2P+T
16 A, alemán
- 2 módulos.
Profundidad:
28,4 mm

14208.C.SL
SICURY 2P+T 16 A,
alemán, con tapa
- 2 módulos.
Profundidad:
29,6 mm

14208.FX.SL
SICURY 2P+T
16 A, alemán
- 2 módulos.
Profundidad:
32,5 mm

14208.FX.C.SL
SICURY 2P+T 16 A,
alemán, con tapa
- 2 módulos.
Profundidad:
29,6 mm

* No utilizar en Países europeos

° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Tomas de corriente

Blanco	Silver

Tomas estándares francés 250 V~

14212
SICURY 2P+T
16 A, francés
- 2 módulos

14212.AB
Como arriba,
tratamiento
antibacteriano.
Profundidad: 25,4 mm

14212.C
SICURY 2P+T 16 A,
francés, con tapa
- 2 módulos.
Profundidad:
26,7 mm

14212.SL
SICURY 2P+T
16 A, francés
- 2 módulos.
Profundidad:
25,4 mm

14212.C.SL
SICURY 2P+T 16 A,
francés, con tapa
- 2 módulos.
Profundidad:
26,7 mm

Tomas estándares francés 250 V~, bornes automáticos

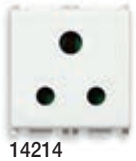
14212.FX
SICURY 2P+T
16 A, francés
- 2 módulos.
Profundidad:
29,5 mm

14212.FX.C
SICURY 2P+T 16 A,
francés, con tapa
- 2 módulos.
Profundidad:
29,9 mm

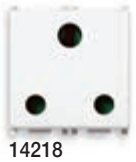
14212.FX.SL
SICURY 2P+T
16 A, francés
- 2 módulos.
Profundidad:
29,5 mm

14212.FX.C.SL
SICURY 2P+T 16 A,
francés, con tapa
- 2 módulos.
Profundidad:
29,9 mm

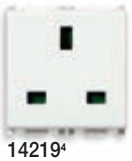
Tomas inglés estándares 250 V~



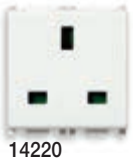
14214
SICURY 2P+T
5 A, inglés
- 2 módulos.
Profundidad:
16,8 mm



14218
SICURY 2P+T
16 A, inglés
- 2 módulos.
Profundidad:
25,2 mm



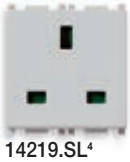
14219[4]
2P+T 13 A,
inglés
- 2 módulos.
Profundidad:
17 mm



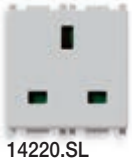
14220
SICURY 2P+T
13 A, inglés
- 2 módulos.
Profundidad:
21,4 mm

14214.SL
SICURY 2P+T
5 A, inglés
- 2 módulos.
Profundidad:
16,8 mm

14218.SL
SICURY 2P+T
16 A, inglés
- 2 módulos.
Profundidad:
25,2 mm



14219.SL[4]
2P+T 13 A,
inglés
- 2 módulos.
Profundidad:
17 mm



14220.SL
SICURY 2P+T
13 A, inglés
- 2 módulos.
Profundidad:
21,4 mm

Tomas suizo estándares 250 V~

14226
2P+T 10 A, suizo,
tipo 13 - 2 módulos.
Profundidad:
41 mm

14226.SL
2P+T 10 A, suizo,
tipo 13 - 2 módulos.
Profundidad:
41 mm

Tomas euro-americano estándares 250 V~

14233
2P 16 A,
euro-americano
(ø 4,8 mm).
Profundidad:
28 mm

14248
SICURY 2P+E 16 A,
euro-americano
- 2 módulos.
Profundidad:
25,5 mm

14249
Dos SICURY 2P+E 16 A,
euro-americano
- 3 módulos.
Profundidad: 23,5 mm

14233.SL
2P 16 A,
euro-americano
(ø 4,8 mm).
Profundidad:
28 mm

14248.SL
SICURY 2P+E 16 A,
euro-americano
- 2 módulos.
Profundidad:
25,5 mm

14249.SL
Dos SICURY 2P+E 16 A,
euro-americano
- 3 módulos.
Profundidad: 23,5 mm

[4] Compatible con BS 1363-2

Tomas de corriente

Blanco	Silver

Tomas estándares americano y saudita 127 V~

14242
SICURY 2P+T 15 A, americano y saudita

14243
Dos SICURY 2P+T 15 A, americano y saudita - 3 módulos

14245
2P+T 15 A, americano y saudita. Profundidad: 26,4 mm

14246
Dos 2P+T 15 A, americano y saudita - 3 módulos. Profundidad: 25 mm

14242.SL
SICURY 2P+T 15 A, americano y saudita

14243.SL
Dos SICURY 2P+T 15 A, americano y saudita - 3 módulos

14245.SL
2P+T 15 A, americano y saudita. Profundidad: 26,4 mm

14246.SL
Dos 2P+T 15 A, americano y saudita - 3 módulos. Profundidad: 25 mm

Tomas americano estándares 250 V~

14247
2P+T 15 A, americano. Profundidad: 26,4 mm

14247.SL
2P+T 15 A, americano. Profundidad: 26,4 mm

Tomas israelí estándares 250 V~

14240
SICURY 2P+T 16 A, israelí - 2 módulos. Profundidad: 28,7 mm

14240.SL
SICURY 2P+T 16 A, israelí - 2 módulos. Profundidad: 28,7 mm

Tomas argentino estándares 250 V~

14250
SICURY 2P+T 10 A, argentino. Profundidad: 26 mm

14253
SICURY 2P+T 20 A, argentino - 2 módulos. Profundidad: 27,8 mm

14250.SL
SICURY 2P+T 10 A, argentino. Profundidad: 26 mm

14253.SL
SICURY 2P+T 20 A, argentino - 2 módulos. Profundidad: 27,8 mm

Tomas chino estándares 250 V~

14254
SICURY 2P+T 16 A, chino - 2 módulos. Profundidad: 27,8 mm

14254.SL
SICURY 2P+T 16 A, chino - 2 módulos. Profundidad: 27,8 mm

*** No utilizar en Países europeos**

° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Tomas de corriente

Blanco	Silver

Tomas australiano estándares 250 V~

14261
SICURY 2P+T
10 A, australiano
- 2 módulos.
Profundidad:
28,2 mm

14262
SICURY 2P+T
15 A, australiano
- 2 módulos.
Profundidad:
28,2 mm

14261.SL
SICURY 2P+T
10 A, australiano
- 2 módulos.
Profundidad:
28,2 mm

14262.SL
SICURY 2P+T
15 A, australiano
- 2 módulos.
Profundidad:
28,2 mm

Tomas brasileño estándares 250 V~

14264
SICURY
2P+T 10 A,
brasileño.
Profundidad:
31,5 mm

14265
SICURY
2P+T 20 A,
brasileño.
Profundidad:
31,5 mm

14264.SL
SICURY
2P+T 10 A,
brasileño.
Profundidad:
31,5 mm

14265.SL
SICURY
2P+T 20 A,
brasileño.
Profundidad:
31,5 mm

Tomas múlti-estándar 250 V~

***14257**
SICURY 2P+T 13 A,
múlti-estándar
- 2 módulos.
Profundidad: 17,7 mm

▲14255
SICURY 2P+T 13 A,
múlti-estándar
- 3 módulos.
Profundidad: 18,54 mm

***14257.SL**
SICURY 2P+T 13 A,
múlti-estándar
- 2 módulos.
Profundidad:17,7 mm

▲14255.SL
SICURY 2P+T 13 A,
múlti-estándar
- 3 módulos.
Profundidad: 18,54 mm

Tomas estándar británico 250 V~ (con unidad de señalización 00930 incluida)

14221[4]
SICURY 2P+T 13 A
+ interruptor 2P.
Profundidad: 17,5 mm

14222[4]
2 x SICURY 2P+T 13 A,
+ interruptor 2P.
Profundidad: 17,5 mm

14221.SL[4]
SICURY 2P+T 13 A
+ interruptor 2P.
Profundidad: 17,5 mm

14222.SL[4]
2 x SICURY 2P+T 13 A,
+ interruptor 2P.
Profundidad: 17,5 mm

14215[5]
SICURY 2P+T 5 A,
+ interruptor 2P.
Profundidad: 17,5 mm

14217[5]
SICURY 2P+T 15 A,
+ interruptor 2P.
Profundidad: 25,5 mm

14215.SL[5]
SICURY 2P+T 5 A,
+ interruptor 2P.
Profundidad: 17,5 mm

14217.SL[5]
SICURY 2P+T 15 A,
+ interruptor 2P.
Profundidad: 25,5 mm

[4] Compatible con BS 1363-2, SASO 2203 [5] Compatible con BS 546

Tomas de corriente

Blanco	Silver

Tomas estándar americano 2P+T 15 A 60 Hz 125 V~

14296
Dos estándares americano con interruptor diferencial - 3 módulos.
Profundidad: 33,4 mm

Acoplamientos posibles - clavijas y tomas estándar extranjero

TOMA / CLAVIJA	Alemán	Francés	Inglés				Suizo	Israelí	Estándar británico			
	14208...	14212...	14214	14218	14219	14220	14226	14240	14221	14222	14215	14217
Estándar italiano tipo S10	●	●						●				
Euroclavija 2P 2,5 A	●	●					●	●				
2P+T 16 A 250 V~ estándar alemán	●							○				
2P+T 16 A 250 V~ estándares alemán y francès	●	●						○				
2P 16 A 250 V~ estándares alemán y francès	●	●						●				
2P+T 16 A 250 V~ estándar francès		●						○				
2P+T 10 A 250 V~ estándar suizo							●					
2P+T 16 A 250 V~ estándar israelí								●				
2P+T 5 A 250 V~ estándar inglés			●								●	
2P+T 13 A 250 V~ estándar inglés					●	●			●	●		
2P+T 16 A 250 V~ estándar inglés				●								
2P+T 15 A 250 V~ estándar inglés												●
2P 13 A 220 V~ estándar Arabia Saudí									●	●		

● Estándar de clavija que se conecte respectivamente a la toma; ○ Estándar de clavija que se conecte respectivamente a la toma sin realizar la conexión de tierra.

Acoplamientos posibles - clavijas y tomas estándar extranjero

TOMA / CLAVIJA	Argentin		Brasileño		Chino	Australiano	
	14250	14253	14264	14265	14254	20261	14262
Euroclavija 2P 2,5 A			●	●			
2P+T 10 A 250 V~ estándar argentin	●						
2P+T 20 A 250 V~ estándar argentin		●					
2P+T 10 A 250 V~ standard brasiliano			●	●			
2P+T 20 A 250 V~ estándar brasileño				●			
2P+T 16 A 250 V~ estándar chino					●		
2P+T 10 A 250 V~ estándar australiano						●	
2P+T 15 A 250 V~ estándar australiano							●

● Estándar de clavija que se conecte respectivamente a la toma; ○ Estándar de clavija que se conecte respectivamente a la toma sin realizar la conexión de tierra.

* No utilizar en Países europeos
▲ Nuevo artículo
° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Tomas de corriente

Blanco

Silver

Acoplamientos posibles - clavijas y tomas estándar extranjero

CLAVIJA \ TOMA	Multi-estándar		Americano		Euroamericano			Americano Arabia Saudí			
	14257	14255	14247	14296	14233	14248	14249	20242	20245	20243	20246
Estándar italiano tipo S10	●	●			●	●	●				
Euroclavija 2P 2,5 A	●	●			●	●	●				
2P+T 16 A 250 V~ estándar alemán	○	○			○	○	○				
2P+T 16 A 250 V~ estándares alemán y francès					○	○	○				
2P 16 A 250 V~ estándares alemán y francès					●	●	●				
2P+T 16 A 250 V~ estándar francès					○	○	○				
2P+T 15 A 125 V~ estándar americano				●		●	●				
2P+T 15 A 250 V~ estándar americano			●								
2P+T 10 A 250 V~ estándar suizo	●	●									
2P+T 5 A 250 V~ estándar inglés	●	●									
2P+T 13 A 250 V~ estándar inglés	●	●									
2P+T 15 A 125 V~ estándar americano								●	●	●	●
2P 15 A 127 V~ estándares americano y Arabia Saudí								●	●	●	●
2P+T 10 A 250 V~ estándar brasileño	●	●									
2P+T 10 A 250 V~ estándar chino	●	●									
2P+T 10 A 250 V~ estándar australiano	●	●									

● Estándar de clavija que se conecte respectivamente a la toma; ○ Estándar de clavija que se conecte respectivamente a la toma sin realizar la conexión de tierra.

Tomas SICURY 2P+T interbloqueadas con interruptor magnetotérmico y diferencial I∆n 10 mA, (120-230 V~ 50/60 Hz)

14273
Bpresa 16 A P17/11 250 V~, 1P+N C 16 - 2 módulos. Profundidad: 38,7 mm

14276
16 A P30 250 V~, 1P+N C 16 - 3 módulos. Profundidad: 38,8 mm

14283
Bpresa 16 A P17/11 250 V~, 1P+N C 16 - 3 módulos. Profundidad: 38,7 mm

14286
16 A P30 250 V~, 1P+N C 16 - 4 módulos. Profundidad: 38,7 mm

14273.SL
Bpresa 16 A P17/11 250 V~, 1P+N C 16 - 2 módulos. Profundidad: 38,7 mm

14276.SL
16 A P30 250 V~, 1P+N C 16 - 3 módulos. Profundidad: 38,8 mm

14283.SL
Bpresa 16 A P17/11 250 V~, 1P+N C 16 - 3 módulos. Profundidad: 38,7 mm

14286.SL
16 A P30 250 V~, 1P+N C 16 - 4 módulos. Profundidad: 38,7 mm

Tomas de corriente • Tomas de señal

Blanco	Silver

Tomas para afeitadora

14290
230 V~ 50/60 Hz, con transformador de aislamiento 20 VA, salidas 230 V~ y 120 V~ - 3 módulos

14290.AB
Como arriba, tratamiento antibacteriano. Profundidad: 41 mm

14291[6]
230 V~ 50/60 Hz, con transformador de aislamiento 20 VA, salidas 230 V~ y 120 V~. Profundidad: 41 mm

14290.SL
230 V~ 50/60 Hz, con transformador de aislamiento 20 VA, salidas 230 V~ y 120 V~ - 3 módulos. Profundidad: 41 mm

14291.SL[6]
230 V~ 50/60 Hz, con transformador de aislamiento 20 VA, salidas 230 V~ y 120 V~. Profundidad: 41 mm

Alimentador USB

14292
Alimentador 5 V 1,5 A, 1 USB, 120-230 V~ 50/60 Hz. Profundidad: 36 mm

14295
Alimentador 5 V 2,1 A, 2 puertos USB suministran un total de 2,1 A, 120-230 V~ 50/60 Hz - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

14292.SL
Alimentador 5 V 1,5 A, 1 USB, 120-230 V~ 50/60 Hz. Profundidad: 36 mm

14295.SL
Alimentador 5 V 2,1 A, 2 puertos USB suministran un total de 2,1 A, 120-230 V~ 50/60 Hz - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

Tomas especiales

14330
2P 6 A 24 V (SELV), para clavijas 01620

14330.AB
Como arriba, tratamiento antibacteriano. Profundidad: 24 mm

14331
2P 6 A 24 V (SELV), para clavijas 01616 y 01617. Profundidad: 24 mm

14332
2P 6 A 24 V (SELV). Profundidad: 23 mm

14333
Toma de conector 5P DIN 41524. Profundidad: 10 mm

14345
USB, bornes de tornillo. Profundidad: 30,9 mm

14335
3 RCA, bornes de tornillo. Profundidad: 23,4 mm

14347
S-Video, 4 polos. Profundidad: 15,5 mm

14346
HDMI, Keystone. Profundidad: 36,4 mm

14346.H
HDMI, Keystone, con cable de 90°. Profundidad: 29,4 mm

14330.SL
2P 6 A 24 V (SELV), para clavijas 01620. Profundidad: 24 mm

14331.SL
2P 6 A 24 V (SELV), para clavijas 01616 y 01617. Profundidad: 24 mm

14332.SL
2P 6 A 24 V (SELV). Profundidad: 23 mm

14333.SL
Toma de conector 5P DIN 41524. Profundidad: 10 mm

14345.SL
USB, bornes de tornillo. Profundidad: 30,9 mm

14335.SL
3 RCA, bornes de tornillo. Profundidad: 23,4 mm

14347.SL
S-Video, 4 polos. Profundidad: 15,5 mm

14346.SL
HDMI, Keystone. Profundidad: 36,4 mm

14346.H.SL
HDMI, Keystone, con cable de 90°. Profundidad: 29,4 mm

*** No utilizar en Países europeos**

° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Tomas de señal

Blanco	Silver

Tomas especiales

14583
Conector de resorte para difusor sonoro.
Profundidad: 18,4 mm

14348
VGA, 15 polos.
Profundidad: 10 mm

14361
BNC, RG58, RG59/62, RX93 soldar.
Profundidad: 10 mm

14365
9 contactos, SUB D, soldar - 2 módulos.
Profundidad: 10 mm

14583.SL
Conector de resorte para difusor sonoro.
Profundidad: 18,4 mm

14348.SL
VGA, 15 polos.
Profundidad: 10 mm

14361.SL
BNC, RG58, RG59/62, RX93 soldar.
Profundidad: 10 mm

14365.SL
9 contactos, SUB D, soldar - 2 módulos.
Profundidad: 10 mm

Tomas de teléfono

14320
6 posiciones, 4 contactos (6/4)

14320.AB
Como arriba, tratamiento antibacteriano.
Profundidad: 32,4 mm

14321
RJ12, 6 posiciones, 6 contactos (6/6).
Profundidad: 32,6 mm

14324
Israelí, bornes de tornillos.
Profundidad: 32,4 mm

14327
8 contactos, francés - 2 módulos.
Profundidad: 21 mm

14320.SL
6 posiciones, 4 contactos (6/4).
Profundidad: 32,4 mm

14321.SL
RJ12, 6 posiciones, 6 contactos (6/6).
Profundidad: 32,6 mm

14324.SL
Israelí, bornes de tornillos.
Profundidad: 32,4 mm

14327.SL
8 contactos, francés - 2 módulos.
Profundidad: 21 mm

14322
RJ11, 6 posiciones, 4 contactos (6/4).
Profundidad: 32,4 mm

14323
RJ12, 6 posiciones, 6 contactos (6/6).
Profundidad: 32,4 mm

14325[7]
BT, MASTER
Profundidad: 32,4 mm

14326[7]
BT, SLAVE
Profundidad: 32,4 mm

14322.SL
RJ11, 6 posiciones, 4 contactos (6/4).
Profundidad: 32,4 mm

14323.SL
RJ12, 6 posiciones, 6 contactos (6/6).
Profundidad: 32,4 mm

14325.SL[7]
BT, MASTER
Profundidad: 32,4 mm

14326.SL[7]
BT, SLAVE
Profundidad: 32,4 mm

Tomas coaxiales TV-RD-SAT 5-2400 MHz (salidas: macho y hembra)

14300.AB.01
Directa 1 dB, tratamiento antibacteriano.
Profundidad: 22,6 mm

14300.01
Directa 1 dB.
Profundidad: 22,6 mm

14300.10
Pasante 10 dB.
Profundidad: 22,4 mm

14300.01.SL
Directa 1 dB.
Profundidad: 22,6 mm

14300.10.SL
Pasante 10 dB.
Profundidad: 22,4 mm

Tomas coaxiales TV-RD-SAT 5-2400 MHz, mezcladas (2 salidas: macho y hembra tipo F)

14302.01
Directa 1 dB - 2 módulos.
Profundidad: 22,4 mm

14302.10
Pasante 10 dB - 2 módulos.
Profundidad: 22,4 mm

14302.01.SL
Directa 1 dB - 2 módulos.
Profundidad: 22,4 mm

14302.10.SL
Pasante 10 dB - 2 módulos.
Profundidad: 22,4 mm

[7] Compatible con BS 6312-2.1, BS 6312-2.2

Tomas de señal

Blanco	Silver

Tomas coaxiales TV-FM-SAT 5-2400 MHz (3 salidas: macho y hembra + tipo F)

14303
Directa 1 dB
- 2 módulos.
Profundidad:
20,5 mm

14303.SL
Directa 1 dB
- 2 módulos.
Profundidad:
20,5 mm

Tipo F

14318
Con conector
hembra tipo F.
Profundidad: 10 mm

14318.SL
Con conector
hembra tipo F.
Profundidad: 10 mm

Tomas coaxiales TV 40-862 MHz (1 salida: hembra)

***14313**
Simple.
Profundidad:
28 mm

***14314**
Pasante
20 dB.
Profundidad:
27,5 mm

***14313.SL**
Simple.
Profundidad:
28 mm

***14314.SL**
Pasante
20 dB.
Profundidad:
27,5 mm

Adaptador para tomas coaxiales TV-RD-SAT

14319
Para 2 o 3 salidas
- 2 módulos

14319.SL
Para 2 o 3 salidas
- 2 módulos

Resistencias terminales y conectores coaxiales TV-RD-SAT 2400 MHz

16330
Z 75 Ω, para
frecuencias
hasta 2400 MHz

01644
Macho,
cable axial

01645
Hembra, cable
axial

01634
Macho,
cable 90°

01635
Hembra,
cable 90°

01654
Macho
tipo F, para
cable RG59

Dispositivo punto de acceso Wi-Fi

▲14195
54 Mb/s con 2 puertos LAN 10-100 Mb/s,
entrada ON/OFF para el control remoto,
230 V~ 50/60 Hz - 2 módulos.
Profundidad: 41 mm

▲14195.SL
54 Mb/s con 2 puertos LAN 10-100 Mb/s,
entrada ON/OFF para el control remoto,
230 V~ 50/60 Hz - 2 módulos.
Profundidad: 41 mm

*** No utilizar en Países europeos**

° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Tomas de señal

Blanco	Silver

Tomas de datos RJ45

14338.8
Netsafe, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 22,6 mm

14339.4
Netsafe, Cat. 5e, UTP 110. Profundidad: 23,7 mm

14339.5
Netsafe, Cat. 5e, FTP 110. Profundidad: 36,5 mm

14339.6
Netsafe, Cat. 6, UTP 110. Profundidad: 24 mm

14342.AB
8 posiciones, 8 contactos (8/8), tratamiento antibacteriano. Profundidad: 32,6 mm

14340.1
Panduit, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 27,4 mm

14340.2
Panduit, Cat. 5e, FTP. Profundidad: 28 mm

14337.6
Cat. 6, UTP, con tapa antipolvo. Profundidad: 25,1 mm

14339.11
Netsafe, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 25,1 mm

14339.13
Netsafe, Cat. 6, UTP

14339.AB.13
Como arriba, tratamiento antibacteriano. Profundidad: 29,3 mm

14339.14
Netsafe, Cat. 6, FTP

14339.AB.14
Como arriba, tratamiento antibacteriano. Profundidad: 29,3 mm

14339.15
Netsafe, Cat. 6A, UTP. Profundidad: 29,3 mm

14339.16
Netsafe, Cat. 6A, FTP. Profundidad: 29,3 mm

14338.8.SL
Netsafe, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 22,6 mm

14339.4.SL
Netsafe, Cat. 5e, UTP 110. Profundidad: 23,7 mm

14339.5.SL
Netsafe, Cat. 5e, FTP 110. Profundidad: 36,5 mm

14339.6.SL
Netsafe, Cat. 6, UTP 110. Profundidad: 24 mm

14340.1.SL
Panduit, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 27,4 mm

14340.2.SL
Panduit, Cat. 5e, FTP. Profundidad: 28 mm

14337.6.SL
Cat. 6, UTP, con tapa antipolvo. Profundidad: 25,1 mm

14339.11.SL
Netsafe, Cat. 5e, UTP. Profundidad: 25,1 mm

14339.13.SL
Netsafe, Cat. 6, UTP. Profundidad: 29,3 mm

14339.14.SL
Netsafe, Cat. 6, FTP. Profundidad: 29,3 mm

14339.15.SL
Netsafe, Cat. 6A, UTP. Profundidad: 29,3 mm

14339.16.SL
Netsafe, Cat. 6A, FTP. Profundidad: 29,3 mm

Adaptadores para tomas de datos

▲14337.C
RJ45 Keystone, con tapa antipolvo. Profundidad: 10 mm

14338.C
RJ45 Cat. 5/6 AMP, Lucent T. Profundidad: 10 mm

14340.C
Para MINI-COM Panduit. Profundidad: 10 mm

14341.C
Para Cat. 5e y 6 Slim de Infra+, Merlin Gerin. Profundidad: 10 mm

14343.K
Adaptador inclinado para RJ45 Keystone. Profundidad: 10 mm

▲14337.C.SL
RJ45 Keystone, con tapa antipolvo. Profundidad: 10 mm

14338.C.SL
RJ45 Cat. 5/6 AMP, Lucent T. Profundidad: 10 mm

14340.C.SL
Para MINI-COM Panduit. Profundidad: 10 mm

14341.C.SL
Para Cat. 5e y 6 Slim de Infra+, Merlin Gerin. Profundidad: 10 mm

14343.K.SL
Adaptador inclinado para RJ45 Keystone. Profundidad: 10 mm

Tomas de cableado de fibra óptica

14350.SC
Monomodal 9/125 µm, con adaptador SC/APC simplex. Profundidad: 19,4 mm

14350.LC
Monomodal 9/125 µm, con adaptador LC duplex. Profundidad: 19,6 mm

14351.SC
Multimodal 50/125 µm, con adaptador SC simplex. Profundidad: 19,4 mm

14351.LC
Multimodal 50/125 µm, con adaptador LC duplex. Profundidad: 19,6 mm

14350.SC.SL
Monomodal 9/125 µm, con adaptador SC/APC simplex. Profundidad: 19,4 mm

14350.LC.SL
Monomodal 9/125 µm, con adaptador LC duplex. Profundidad: 19,6 mm

14351.SC.SL
Multimodal 50/125 µm, con adaptador SC simplex. Profundidad: 19,4 mm

14351.LC.SL
Multimodal 50/125 µm, con adaptador LC duplex. Profundidad: 19,6 mm

Señalización

Blanco	Silver

Timbres electromecánicos

14370
12 V~ (SELV)
50/60 Hz.
Profundidad:
36 mm

14372
120 V~
50/60 Hz.
Profundidad:
36 mm

14373
230 V~
50/60 Hz.
Profundidad:
36 mm

14370.SL
12 V~ (SELV)
50/60 Hz.
Profundidad:
36 mm

14372.SL
120 V~
50/60 Hz.
Profundidad:
36 mm

14373.SL
230 V~
50/60 Hz.
Profundidad:
36 mm

Timbres electrónicos

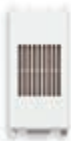
14380
3 secuencias sonoras,
alimentación 12 V~ y
12 Vdc (SELV)
- 2 módulos.
Profundidad:
36 mm

14380.SL
3 secuencias sonoras,
alimentación 12 V~ y
12 Vdc (SELV)
- 2 módulos.
Profundidad:
36 mm

Zumbadores

14375
12 V~ (SELV)
50/60 Hz.
Profundidad:
36 mm

14377
120 V~
50/60 Hz.
Profundidad:
36 mm



14378
230 V~
50/60 Hz.
Profundidad:
36 mm

14375.SL
12 V~ (SELV)
50/60 Hz.
Profundidad:
36 mm

14377.SL
120 V~
50/60 Hz.
Profundidad:
36 mm

14378.SL
230 V~
50/60 Hz.
Profundidad:
36 mm

Pilotos luminosos simples (para unidad de señalización°)

14386.B
Difusor
blanco.
Profundidad:
22 mm

14386.B.SL
Difusor
blanco.
Profundidad:
22 mm

Pilotos luminosos dobles (para 2 unidades de señalización°)

14388
Neutro.
Profundidad:
22 mm

14388.SL
Neutro.
Profundidad:
22 mm

* No utilizar en Países europeos

▲ Nuevo artículo

° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Señalización

Blanco

Silver

Luces de aviso prismáticas - 2 módulos (para lámparas 14770, 14771, 14776 y 14777 - no incluída)

14387.B
Difusor
blanco.
Profundidad:
24 mm

14387.R
Difusor
rojo.
Profundidad:
24 mm

14387.V
Difusor
verde.
Profundidad:
24 mm

14387.B.SL
Difusor
blanco.
Profundidad:
24 mm

14387.R.SL
Difusor
rojo.
Profundidad:
24 mm

14387.V.SL
Difusor
verde.
Profundidad:
24 mm

Unidad de señalización estado de la cabina

02685
4 pilotos luminosos: IN, Do Not Disturb, OUT,
símbolo camarera, blanco - 2 módulos.
Profundidad: 22 mm

Balizas luminosas

14390
Con luz orientable, para
14770, 14771, 14776 y 14777
(no incluída) - 2 módulos.
Profundidad: 34 mm

Balizas luminosas (con LED de alta eficiencia)

14389
230 V~ 50/60 Hz
- 2 módulos.
Profundidad:
36 mm

14381
230 V~ 50/60 Hz

14381.012
12 V~ 50/60 Hz
o 12 Vdc (SELV).
Profundidad: 36 mm

14389.SL
230 V~ 50/60 Hz
- 2 módulos.
Profundidad:
36 mm

14381.SL
230 V~ 50/60 Hz

14381.012.SL
12 V~ 50/60 Hz
o 12 Vdc (SELV).
Profundidad: 36 mm

Dispositivos de iluminación

14383
Con LED de alta eficiencia
120-230 V~ 50/60 Hz
- 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14383.SL
Con LED de alta eficiencia
120-230 V~ 50/60 Hz
- 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

02670.1
De LED de alta eficacia, 120-230 V~ y 50/60 Hz, para
instalación en cajas de empotrar de 7 módulos.
Profundidad: 43 mm

Señalización • Protección

Blanco	Silver

TORCIA, linternas portátiles (con dispositivo automático de emergencia)

14395
Con LED de alta eficiencia,
230 V~ 50/60 Hz - 2 módulos.
Profundidad: 39,5 mm

14395.SL
Con LED de alta eficiencia,
230 V~ 50/60 Hz - 2 módulos.
Profundidad: 39,5 mm

Dispositivos de iluminación de emergencia (con dispositivo automático de emergencia)

14382
Con LED de alta eficiencia,
230 V~ 50/60 Hz.
Profundidad: 36 mm

14384
Con LED de alta eficiencia,
120-230 V~ 50/60 Hz
- 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14382.SL
Con LED de alta eficiencia,
230 V~ 50/60 Hz.
Profundidad: 36 mm

14384.SL
Con LED de alta eficiencia,
120-230 V~ 50/60 Hz
- 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

Dispositivos de iluminación de emergencia (con dispositivo automático de emergencia)

02660.1
Con LED de alta eficiencia, 230 V~ y 50/60 Hz,
batería recargable Ni-Cd, para instalación en cajas
de empotrar de 7 módulos. Profundidad: 43 mm

14394
230 V~ 50/60 Hz, batería Ni-Cd, con lámpara
FD 4W G5 y suporte 7 módulos.
Profundidad: 43 mm

02662
Lámpara LED regulable
230 V~ 50 Hz - 3 módulos

02662.120
Como arriba, 120 V~.
Profundidad: 39 mm

02663
Lámpara LED RGB regulable
230 V~ 50 Hz - 3 módulos

02663.120
Como arriba, 120 V~.
Profundidad: 39 mm

Baterías de recambio

00908
3 x Ni-MH 1,2 V
800 mAh,
HR03 (AAA)

00910
Batería Ni-MH 4,8 V
80 mAh recambio para
TORCIA

00911.1
Batería Ni-Cd 2,4 V 1,3 Ah di
recambio para dispositivos de
iluminación de emergencia

00913
Batería Ni-Cd 4,8 V
800 mAh recambio
para 02660

Dispositivos de protección

14416
Portafusible
1P 16 A 250 V~.
Profundidad:
39 mm

14418
SCUDO, limitador
de sobretensión.
Profundidad:
34,3 mm

14416.SL
Portafusible
1P 16 A 250 V~.
Profundidad:
39 mm

14418.SL
SCUDO, limitador
de sobretensión.
Profundidad:
34,3 mm

*** No utilizar en Países europeos**

° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Protección • Detección

Blanco	Silver

Interruptores automáticos magnetotérmicos 1P (120-230 V~ 50/60 Hz)

14404.06
C 6, poder de corte 1500 A. Profundidad: 38 mm

14404.10
C 10, poder de corte 1500 A. Profundidad: 38 mm

14404.16
C 16, poder de corte 1500 A. Profundidad: 38 mm

14404.06.SL
C 6, poder de corte 1500 A. Profundidad: 38 mm

14404.10.SL
C 10, poder de corte 1500 A. Profundidad: 38 mm

14404.16.SL
C 16, poder de corte 1500 A. Profundidad: 38 mm

Interruptores automáticos magnetotérmicos 1P+N (120-230 V~ 50/60 Hz)

14405.06
C 6, poder de corte 1500 A. Profundidad: 38 mm

14405.10
C 10, poder de corte 3000 A. Profundidad: 38 mm

14405.16
C 16, poder de corte 3000 A. Profundidad: 38 mm

14405.06.SL
C 6, poder de corte 1500 A. Profundidad: 38 mm

14405.10.SL
C 10, poder de corte 3000 A. Profundidad: 38 mm

14405.16.SL
C 16, poder de corte 3000 A. Profundidad: 38 mm

Interruptores automáticos magnetotérmicos diferenciales 1P+N (120-230 V~ 50/60 Hz)

14411.06
C 6, $I_{\Delta n}$ 10 mA poder de corte 1500 A - 2 módulos. Profundidad: 38 mm

14411.10
C 10, $I_{\Delta n}$ 10 mA poder de corte 3000 A - 2 módulos. Profundidad: 38 mm

14411.06.SL
C 6, $I_{\Delta n}$ 10 mA poder de corte 1500 A - 2 módulos. Profundidad: 38 mm

14411.10.SL
C 10, $I_{\Delta n}$ 10 mA poder de corte 3000 A - 2 módulos. Profundidad: 38 mm

14411.16
C 16, $I_{\Delta n}$ 10 mA poder de corte 3000 A - 2 módulos. Profundidad: 38 mm

14411.16.6
C 16, $I_{\Delta n}$ 6 mA poder de corte 3000 A - 2 módulos. Profundidad: 38 mm

14411.16.SL
C 16, $I_{\Delta n}$ 10 mA poder de corte 3000 A - 2 módulos. Profundidad: 38 mm

14411.16.6.SL
C 16, $I_{\Delta n}$ 6 mA poder de corte 3000 A - 2 módulos. Profundidad: 38 mm

Detectores (230 V~ 50/60 Hz)

14420
Gas Stop Metano, detector de metano, mando de electroválvula - 3 módulos. Profundidad: 36 mm

14421
Gas Stop GPL, detector de GPL, mando de electroválvula - 3 módulos. Profundidad: 36 mm

14420.SL
Gas Stop Metano, detector de metano, mando de electroválvula - 3 módulos. Profundidad: 36 mm

14421.SL
Gas Stop GPL, detector de GPL, mando de electroválvula - 3 módulos. Profundidad: 36 mm

01899
Gas test, bombona para testear los detectores de gas

Confort

Blanco

Silver

Termostatos electrónicos (calefacción y acondicionamiento)

14440
Salida de relé de intercambio
6(2) A 230 V~
- 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

02950.B
Termostato táctil para el control ON/OFF et PID de la temperatura, 1 entrada sensor temperatura, 1 entrada multifunción, salida de relé de intercambio 5(2) A 230 V~ - 2 módulos.
Profunidad: 38,5 mm

14440.SL
Salida de relé de intercambio
6(2) A 230 V~
- 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

02950.BN
Termostato táctil para el control ON/OFF et PID de la temperatura, 1 entrada sensor temperatura, 1 entrada multifunción, salida de relé de intercambio 5(2) A 230 V~ - 2 módulos.
Profunidad: 38,5 mm

Cronotermostatos electrónicos (calefacción y acondicionamiento, 120-230 V~ 50/60 Hz)

02955.B
Cronotermostato táctil para control ON/OFF y PID de temperatura, 1 entrada para sensor de temperatura, 1 entrada multifunción 1 entrada RJ9 para medidor de energía (02960), salida de relé de intercambio 5(2) A 230 V~ - 3 módulos.
Profundidad: 35,3 mm

14445
Salida de relé de intercambio 6(2) A 230 V~, 120-230 V~ 50/60 Hz
- 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

14446
Salida de relé de intercambio 5(2) A 250 V~, batería AA LR6 1,5 V (suministrada)
- 3 módulos.
Profundidad: 42 mm

02955.BN
Cronotermostato táctil para control ON/OFF y PID de temperatura, 1 entrada para sensor de temperatura, 1 entrada multifunción 1 entrada RJ9 para medidor de energía (02960), salida de relé de intercambio 5(2) A 230 V~ - 3 módulos.
Profundidad: 35,3 mm

14445.SL
Salida de relé de intercambio 6(2) A 230 V~, 120-230 V~ 50/60 Hz
- 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

14446.SL
Salida de relé de intercambio 5(2) A 250 V~, batería AA LR6 1,5 V (suministrada)
- 3 módulos.
Profundidad: 42 mm

Sensores electrónicos

14432
Sensor electrónico de temperatura.
Profundidad:
23,4 mm

14433
Sensor de humedad electrónico activo, 1 salida 0-10 V o 4-20 mA, alimentación 12/24 V - 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

14432.SL
Sensor electrónico de temperatura.
Profundidad:
23,4 mm

14433.SL
Sensor de humedad electrónico activo, 1 salida 0-10 V o 4-20 mA, alimentación 12/24 V - 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

Conmutadores para ventil-convectores (fan-coil)

14095
De corredera,
1P 6(2) A 250 V~,
4 posiciones.
Profundidad: 39 mm

14095.SL
De corredera,
1P 6(2) A 250 V~,
4 posiciones.
Profundidad: 39 mm

Medidor de energía

02960
Medidor de energía, 3 entradas para sensor 01457, potencias medibles 50 W-10 kW, montaje en carril DIN (60715 TH35), ocupa 1 módulo de 17,5 mm.
Se suministra con 01457

Sensor de temperatura alámbrico

02965.1
Sensor de temperatura alámbrico, NTC 10 kΩ, cable de 3 m de longitud

*** No utilizar en Países europeos**

° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Confort • Soluciones de libre instalación

Blanco	Silver

Relojes (120-230 V~ 50/60 Hz)

14448
Programador diario/ semnala 1 canal, salida de relé de intercambio 8 A 230 V~ - 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

14449
Despertador - 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

14448.SL
Programador diario/ semnala 1 canal, salida de relé de intercambio 8 A 230 V~ - 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

14449.SL
Despertador - 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

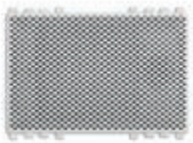
Dispositivo punto de acceso Wi-Fi

▲14195
54 Mb/s con 2 puertos LAN 10-100 Mb/s, entrada ON/OFF para el control remoto, 230 V~ 50/60 Hz - 2 módulos.
Profundidad: 41 mm

▲14195.SL
54 Mb/s con 2 puertos LAN 10-100 Mb/s, entrada ON/OFF para el control remoto, 230 V~ 50/60 Hz - 2 módulos.
Profundidad: 41 mm

Difusión sonora

21588.B
Altavoz pasivo sonoro de 8 Ω y 10 W, por completar con placas - 8 módulos.
Profundidad: 48 mm



20587.B
Altavoz pasivo sonoro de 8 Ω y 3 W, por completar con placas - 3 módulos.
Profundidad: 40 mm

21588.N
Altavoz pasivo sonoro de 8 Ω y 10 W, por completar con placas - 8 módulos.
Profundidad: 48 mm

20587.N
Altavoz pasivo sonoro de 8 Ω y 3 W, por completar con placas - 3 módulos.
Profundidad: 40 mm

▲14590
Amplificador estéreo 4+4 W, 2 salidas para difusores des sonido 8 Ω con receptor incorporado *Bluetooth® wireless technology*, 1 LINE IN, alimentación 12 Vdc - 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

▲14590.SL
Amplificador estéreo 4+4 W, 2 salidas para difusores des sonido 8 Ω con receptor incorporado *Bluetooth® wireless technology*, 1 LINE IN, alimentación 12 Vdc - 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

01831
Alimentador, salida 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,5 módulos x 17,5 mm

Soluciones de libre instalación

Blanco	Silver

Kits por radiofrecuencia

▲0K03906.02
Kit Friends of Hue. Contenido:
- 1 dispositivo RF de 4 botones 03906
- 1 soporte 20507.B
- 2 teclas 14506, blanco
- 1 placa 2 módulos 14642.01, blanco
- 1 placa 2 módulos centrales 14652.01, blanco

Radiofrecuencia 'stand-alone'

▲03955
Dispositivo plano de 4 botones por radiofrecuencia 868.3 MHz, estándar **EnOcean®**, de completar con teclas 14506... - 2 módulos

01796.1
Actuador EnOcean®, multifución, salida de relé NO 8 A 230 V~, alimentación 230 V~ 50/60 Hz

▲03925
Dispositivo plano de 4 botones por radiofrecuencia 2.4 GHz, ***Bluetooth®*** Low Energy *wireless technology*, de completar con teclas 14506... - 2 módulos

03905
Dispositivo plano de 4 botones por radiofrecuencia 2.4 GHz, estándar **ZigBee Green Power**, de completar con teclas 14506... - 2 módulos

■ 03906
Dispositivo plano de 4 botones por radiofrecuencia 2.4 GHz, estándares **ZigBee Green Power** et **Friends of Hue**, de completar con teclas 14506... - 2 módulos

20507.B
Soporte para la instalación superficial de los dispositivos por radiofrcuencia, blanco

20507
Soporte para la instalación superficial de los dispositivos por radiofrcuencia, gris

14506
Par de teclas 1 módulo para dispositivos por radiofrecuencia, personalizables

14506.2
Tecla 2 módulos para dispositivos por radiofrecuencia, personalizables

14506.SL
Par de teclas 1 módulo para dispositivos por radiofrecuencia, personalizables

14506.2.SL
Tecla 2 módulos para dispositivos por radiofrecuencia, personalizables

* No utilizar en Países europeos
° Lámparas y unidades de señalización, página 87

■ Contactar la red comercial para otras informaciones
▲ Nuevo artículo

Soluciones de libre instalación

Blanco	Silver

Control de accesos

14461
Lector/programador tarjeta smart card, 12-24 V~ 50/60 Hz y 12-24 Vdc (SELV) - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14461.SL
Lector/programador tarjeta smart card, 12-24 V~ 50/60 Hz y 12-24 Vdc (SELV) - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14463
Interruptor electrónico, bolsillo vertical, 120-230 V~ 50/60 Hz - 2 módulos.
Profundidad: 20,5 mm

14465
Interruptor electrónico, bolsillo vertical, 230 V~ 50/60 Hz y 24 Vdc (SELV) - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14463.SL
Interruptor electrónico, bolsillo vertical, 120-230 V~ 50/60 Hz - 2 módulos.
Profundidad: 20,5 mm

14465.SL
Interruptor electrónico, bolsillo vertical, 230 V~ 50/60 Hz y 24 Vdc (SELV) - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14468
Lector electrónico NFC/RFID, adecuado con **Soluciones Electrónicas AGB** para los hoteles, bolsillo vertical, 120-230 V~ 50/60 Hz - 3 módulos.
Profundidad: 29,5 mm

14468.1
Lector electrónico NFC/RFID, adecuado con **Soluciones Electrónicas CISA** para los hoteles, bolsillo vertical, 120-230 V~ 50/60 Hz - 3 módulos.
Profundidad: 30,5 mm

14468.SL
Lector electrónico NFC/RFID, adecuado con **Soluciones Electrónicas AGB** para los hoteles, bolsillo vertical, 120-230 V~ 50/60 Hz - 3 módulos.
Profundidad: 29,5 mm

14468.1.SL
Lector electrónico NFC/RFID, adecuado con **Soluciones Electrónicas CISA** para los hoteles, bolsillo vertical, 120-230 V~ 50/60 Hz - 3 módulos.
Profundidad: 30,5 mm

16452
Tarjeta smart card programable
16452.H
Como arriba, personalizable

16452.S
Tarjeta ISO (badge)

Soluciones de libre instalación

Blanco	Silver

Control de accesos Bus

14470
Lector tarjeta y llave transponder
- 2 módulos.
Profundidad: 25,5 mm

14471
Lector/programador tarjeta smart card
- 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14472
Actuador, salida relé de intercambio 3 A 30 V
- 2 módulos.
Profundidad: 25,5 mm

14473
Programador tarjeta smart card en caja de mesa - 4 módulos

14470.SL
Lector tarjeta y llave transponder
- 2 módulos.
Profundidad: 25,5 mm

14471.SL
Lector/programador tarjeta smart card
- 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14472.SL
Actuador, salida relé de intercambio 3 A 30 V
- 2 módulos.
Profundidad: 25,5 mm

14473.SL
Programador tarjeta smart card en caja de mesa - 4 módulos

01816
Tarjeta transponder
01816.H
Como arriba, personalizable

01815
Llave transponder

16452
Tarjeta smart card programable
16452.H
Como arriba, personalizable

16474
Smart card para la conexión serial lector/programador

01400
Alimentador, salida 29 Vdc 400 mA, 230 V~ 50/60 Hz, 2 módulos x 17,5 mm

01401
Alimentador, salida 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, 8 módulos x 17,5 mm

Sistema videoportero

21554.B
4,3" Full Flat para sistema videoportero Due Fili Plus y mando, entrada para sensor de temperatura, con soporte incorporado para caja empotrable 8 módulos.
Profundidad: 46,7 mm

21554.BN
4,3" Full Flat para sistema videoportero Due Fili Plus y mando, entrada para sensor de temperatura, con soporte incorporado para caja empotrable 8 módulos.
Profundidad: 46,7 mm

01963
Módulo de videoportero Due Fili Plus

14557
Citófono altavoz para sistema Due Fili - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14577
Pulsador de llamada para sistema Due Fili - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14557.SL
Citófono altavoz para sistema Due Fili - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14577.SL
Pulsador de llamada para sistema Due Fili - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14560
Telecámara interna de color.
Profundidad: 36 mm

14565
Telecámara interna de color e micrófono incorporado
- 2 módulos.
Profundidad: 25,5 mm

14570
Iluminador interno, con LED.
Profundidad: 36 mm

14560.SL
Telecámara interna de color.
Profundidad: 36 mm

14565.SL
Telecámara interna de color e micrófono incorporado
- 2 módulos.
Profundidad: 25,5 mm

14570.SL
Iluminador interno, con LED.
Profundidad: 36 mm

*** No utilizar en Países europeos**

° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Soluciones de libre instalación

Blanco	Silver

By-alarm: sistema anti-intrusión

01700
Central de control, 230 V~ 50 Hz, 8 entradas locales ampliables a 24, montaje de superficie

01700.DE
Como arriba, en versión alemán

01700.120
Como arriba, 120 V~ 60 Hz

01703
Central de control, 230 V~ 50 Hz, 8 entradas locales ampliables a 64, montaje de superficie

01703.DE
Como arriba, en versión alemán

01703.120
Como arriba, 120 V~ 60 Hz

01705
Teclado de LED con pantalla, 12 Vdc, montaje de superficie

01705.DE
Como arriba, en versión alemán

01715
Sirena de exterior

01716
Sirena de exterior ficticia

01717
Alimentador suplementario, 230 V~ 50/60 Hz 1,5 A, montaje de superficie

01717.120
Como arriba, 120 V~

01704
Módulo de ampliación 8 entradas

01709
Módulo de ampliación 4 entradas

01710
Módulo de ampliación 4 salidas

01711
Interfaz aislada para regeneración de la señal Bus

01713.EN
Módulo de síntesis de voz para central, en inglés

01707
Antena de alta ganancia GSM Dual Band

01708
Comunicador PSTN para central

01706
Módulo transmisor/receptor GSM Dual Band GSM/GPRS 900/1800 MHz

01712
Interfaz para red Ethernet (LAN) y sistema domótico By-me (mediante Web server 01945, 01946), supervisión/control a distancia y local por IP

01714
Caja antivandalismo para módulos de ampliación, montaje de superficie

01725
Interfaces y cables de configuración

01736
Alargadera para antena comunicador By-alarm GSM Dual Band 01706, longitud de 10 m

14478
Activador.
Profundidad: 40,4 mm

14479
Detector de presencia IR y microondas
- 2 módulos.
Profundidad: 25,5 mm

14496
Sirena interior
- 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14478.SL
Activador.
Profundidad: 40,4 mm

14479.SL
Detector de presencia IR y microondas
- 2 módulos.
Profundidad: 25,5 mm

14496.SL
Sirena interior
- 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

01718.G
Llave transponder, verde

01718.Y
Llave transponder, amarillo

Soluciones de libre instalación

Blanco	Silver

By-alarm: sistema anti-intrusión

01720
Detector de doble tecnología de infrarrojos pasivos y microondas, con inmunidad a animales domésticos, montaje de superficie

01721
Detector de doble tecnología de infrarrojos pasivos y microondas, antienmascaramiento y anticrawl, montaje de superficie

01723
Detector de doble tecnología, de cortina, IP54 de exterior para puertas y ventanas, montaje de superficie

01820
Contacto magnético para instalación empotrable

01722
Detector de doble tecnología, de cortina, para puertas y ventanas, montaje de superficie

01724
Detector de agua para protección contra inundaciones, montaje en el suelo

01821
Contacto magnético en metal, instalación empotrable

01822
Contacto magnético visible para instalación superficial

01823
Contacto magnético en carcasa metálica para montaje visto

01825
Contacto de cuerda electromecánico para persianas

01826
Contacto inercial electromecánico para vidrieras y puertas

01732.E
Cable para sistemas By-alarm, 2x0,22 mm², vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de categoría I (U0 = 400 V), blanco - 100 m

01733.E
Cable para sistemas By-alarm, 2x0,50 mm² + 2x0,22 mm², vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de categoría I (U0 = 400 V), blanco - 100 m

01734.E
Cable para sistemas By-alarm, 2x0,50 mm² + 4x0,22 mm², vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de categoría I (U0 = 400 V), blanco - 100 m

01735.E
Cable para sistemas By-alarm, 2x0,50 mm² + 6x0,22 mm², vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de categoría I (U0 = 400 V), blanco - 100 m

Dispositivos por radiofrecuencia

01727
Detector con contacto magnético para puertas y ventanas

01728
Detector de infrarrojos

01731
Detector de doble tecnología, de cortina, IP54 de exterior para puertas y ventanas

01729
Interfaz por radiofrecuencia bidireccional 868 MHz

01730
Mando a distancia por radiofrecuencia 868 MHz bidireccional

*** No utilizar en Países europeos**

° Lámparas y unidades de señalización, página 87

Blanco	Silver

By-me: supervisión

21554.B
4,3" Full Flat para sistema videoportero Due Fili Plus y mando, entrada para sensor de temperatura, con soporte incorporado para caja empotrable 8 módulos.
Profundidad: 46,7 mm

21554.BN
4,3" Full Flat para sistema videoportero Due Fili Plus y mando, entrada para sensor de temperatura, con soporte incorporado para caja empotrable 8 módulos.
Profundidad: 46,7 mm

01963°
Módulo de videoportero Due Fili Plus

21511.1.B
4,3", Full Flat, para el mando, con entrada para sensor de temperatura, con soporte de 8 módulos incorporado.
Profundidad: 39,9 mm

21512.1.B
Para el mando, con entrada para sensor de temperatura - 3 módulos.
Profundidad: 37 mm

21511.1.BN
4,3", Full Flat, para el mando, con entrada para sensor de temperatura, con soporte de 8 módulos incorporado.
Profundidad: 39,9 mm

21512.1.BN
Para el mando, con entrada para sensor de temperatura - 3 módulos.
Profundidad: 37 mm

21509.B
Para el mando y la configuración, pantalla táctil, entrada para sensor de temperatura, suministrada con soporte V51923 para riel DIN (60715 TH35) - 3 módulos. Con conector RJ45, cable y soporte V51921.
Profundidad: 37 mm

V51921 **V51923**

21509.N
Para el mando y la configuración, pantalla táctil, entrada para sensor de temperatura, suministrada con soporte V51923 para riel DIN (60715 TH35) - 3 módulos. Con conector RJ45, cable y soporte V51921.
Profundidad: 37 mm

V51921 **V51923**

App By-phone**

01942
Marcador telefónico GSM, conexión directa al Bus 12-24 V~ 50/60 Hz o 12-30 Vdc, 6 módulos x 17,5 mm

App By-web**

01945
Web server para el control remoto del sistema By-me por IP, 8 módulos x 17,5 mm

App By-web**

01946
Web server Light para el control remoto del sistema By-me por IP, gestión hasta 64 dispositivos, 8 módulos x 17,5 mm

01993
Interfaz hardware programación sistema y dispositivos By-me por conexión Bus con conector RJ11. Es necesario el software EasyTool Professional

** App disponible gratuitamente para sistemas iOS y Android

Blanco	Silver

By-me: supervisión

01468
Unidad de implementación de funciones lógicas, matemáticas, temporizaciones y mensajes, 1 módulos x 17,5 mm

01400
Alimentador, salida 29 Vdc 400 mA, 230 V~ 50/60 Hz, 2 módulos x 17,5 mm

01401
Alimentador, salida 29 Vdc 1280 mA, 120-230 V~ 50/60 Hz, 8 módulos x 17,5 mm

01830
Alimentador, salida 12 Vdc, 120-230 V~ 50/60 Hz, 4 módulos x 17,5 mm

01831
Alimentador, salida 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,5 módulos x 17,5 mm

01845.1
Acoplador de línea, 2 módulos x 17,5 mm

14580
Alimentador con salida 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz. Profundidad: 39 mm

14580.SL
Alimentador con salida 32 Vdc 100 mA, 110-230 V~ 50/60 Hz. Profundidad: 39 mm

14329
Toma especial para Bus, terminales de tornillo. Profundidad: 32,6 mm

14329.SL
Toma especial para Bus, terminales de tornillo. Profundidad: 32,6 mm

01840.E
Cable para sistemas Bus, 2x0,50 mm², vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de I categoría (U0 = 400 V), blanco - 100 m

01841.E
Cable para sistemas Bus, 2x0,50 mm², blindado, vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de I categoría (U0 = 400 V), blanco - 100 m

▲01840.C
Cable para sistemas Bus, 2x0,50 mm², vaina LSZH, Clase CPR Cca s1b d1 a1, adecuado para cables de I categoría (U0 = 400 V), amarillo - 100 m

01839
Borne extraíble, 2 bornes de tornillos para sistema Bus

▲ Nuevo artículo

Blanco	Silver

By-me: control y funciones

▲01480
4 botones
- 2 módulos

▲01480.TR
Como arriba,
tropicalizado.
Profundidad: 20 mm

▲01481
4 botones + salida
relé NO 16 A
120-240 V~ 50/60 Hz
- 2 módulos
Profundidad: 37 mm

▲01482
4 botones + actuador
para orientación láminas,
salida relé inversor cosϕ
0,6 2 A 120-240 V~
50/60 Hz - 2 módulos
Profundidad: 37 mm

▲01485
6 botones
- 3 módulos

▲01485.TR
Como arriba,
tropicalizado.
Profundidad: 20 mm

▲01486
6 botones + salida
relé NO 16 A
120-240 V~ 50/60 Hz
- 3 módulos
Profundidad: 37 mm

▲01487
6 botones + actuador
para orientación láminas,
salida relé inversor cosϕ
0,6 2 A 120-240 V~
50/60 Hz - 3 módulos
Profundidad: 37 mm

2 medias teclas intercambiables 1 y 2 módulos

▲14751
Sin símbolo,
personalizable

▲14751.0
Fijos,
sin símbolo

▲14751.1
Símbolos
ON/OFF

▲14751.2
Símbolo
flechas

▲14751.3
Símbolo
regulación

▲14751.SL
Sin símbolo,
personalizable

▲14751.0.SL
Fijos,
sin símbolo

▲14751.1.SL
Símbolos
ON/OFF

▲14751.2.SL
Símbolo
flechas

▲14751.3.SL
Símbolo
regulación

▲14752
Sin símbolo,
personalizable

▲14752.1
Símbolos
ON/OFF

▲14752.2
Símbolo
flechas

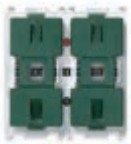
▲14752.3
Símbolo
regulación

▲14752.SL
Sin símbolo,
personalizable

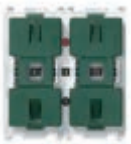
▲14752.1.SL
Símbolos
ON/OFF

▲14752.2.SL
Símbolo
flechas

▲14752.3.SL
Símbolo
regulación



14529
2 pulsadores basculan-
tes + actuador variador
SLAVE - 2 módulos.
Profundidad: 37 mm



14529.120
2 pulsadores basculantes
+ actuador variador SLAVE
120 V~ - 2 módulos.
Profundidad: 37 mm

14549
3 pulsadores basculantes +
actuador variador MASTER
40-300 W 40-200 VA
- 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

2 medias teclas intercambiables 1 y 2 módulos

Δ 14531
Sin símbolo,
para pulsado-
res simples/
basculantes

Δ 14531.10
Símbolo genéri-
co, para pulsa-
dores simples

Δ 14531.20
Símbolos
ON/OFF para
pulsadores
basculantes

Δ 14531.21
Símbolo
flechas, para
pulsadores
basculantes

Δ 14531.SL
Sin símbolo,
para pulsado-
res simples/
basculantes

Δ 14531.10.SL
Símbolo genéri-
co, para pulsa-
dores simples

Δ 14531.20.SL
Símbolos
ON/OFF para
pulsadores bas-
culantes

Δ 14531.21.SL
Símbolo flechas,
para pulsadores
basculantes

Blanco	Silver

By-me: control y funciones

2 medias teclas intercambiables 1 y 2 módulos

Δ 14531.25
Símbolo regulación universal, para pulsadores basculantes

Δ 14531.1T
1 plaquita, para pulsadores simples

Δ 14531.2T
2 plaquitas, para pulsadores basculantes

Δ 14531.S
Sin símbolo, para pulsadores basculantes

Δ 14531.25.SL
Símbolo regulación universal, para pulsadores basculantes

Δ 14531.1T.SL
1 plaquita, para pulsadores simples

Δ 14531.2T.SL
2 plaquitas, para pulsadores basculantes

Δ 14531.S.SL
Sin símbolo, para pulsadores basculantes

Δ 14532
Sin símbolo, para pulsadores simples/ basculantes

Δ 14532.10
Símbolo genérico, para pulsadores simples

Δ 14532.20
Símbolos ON/OFF para pulsadores basculantes

Δ 14532.21
Símbolo flechas, para pulsadores basculantes

Δ 14532.SL
Sin símbolo, para pulsadores simples/ basculantes

Δ 14532.10.SL
Símbolo genérico, para pulsadores simples

Δ 14532.20.SL
Símbolos ON/OFF para pulsadores basculantes

Δ 14532.21.SL
Símbolo flechas, para pulsadores basculantes

Δ 14532.25
Símbolo regulación universal, para pulsadores basculantes

Δ 14532.1T
1 plaquita, para pulsadores simples

Δ 14532.S
Sin símbolo, para pulsadores basculantes

Δ 14532.22.SL
Símbolo regulación, para pulsadores basculantes

Δ 14532.25.SL
Símbolo regulación universal, para pulsadores basculantes

Δ 14532.1T.SL
1 plaquita, para pulsadores simples

Δ 14532.S.SL
Sin símbolo, para pulsadores basculantes

Detectores

14516
Receptor para control remoto IR - 2 módulos. Profundidad: 25,5 mm

14516.SL
Receptor para control remoto IR - 2 módulos. Profundidad: 25,5 mm

01849
Control remoto de infrarrojos, 14 canales

01828
Mini detector de presencia IR

14485
Detector de presencia IR - 2 módulos. Profundidad: 25,5 mm

00802
Soporte orientable - 2 módulos

00805
Adaptador para instalación empotrable de soporte orientable - 2 módulos. Profundidad: 36,5 mm

00800
Marco para instalación superficial de soporte orientable

14485.SL
Detector de presencia IR - 2 módulos. Profundidad: 25,5 mm

00802.20
Soporte orientable - 2 módulos

00805.20
Adaptador para instalación empotrable de soporte orientable - 2 módulos. Profundidad: 36,5 mm

00800.20
Marco para instalación superficial de soporte orientable

Δ Disponible mientras duren las existencias

▲ **Nuevo artículo**

Blanco | Silver

By-me: control y funciones

Interfaces, actuadores y variadores

14518
Interfaz mandos tradicionales. Profundidad: 39 mm

14515
Interfaz mandos tradicionales 230 V~ /12-24 Vac/dc - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

14584.1
Interfaz para la transmisión de mandos By-me mediante receptor de IR, cable de 3 m. Profundidad: 40 mm

14518.SL
Interfaz mandos tradicionales. Profundidad: 39 mm

14515.SL
Interfaz mandos tradicionales 230 V~ /12-24 Vac/dc - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

14584.1.SL
Interfaz para la transmisión de mandos By-me mediante receptor de IR, cable de 3 m. Profundidad: 40 mm

14534
Actuador, salida de relé de intercambio 6 A 120-230 V~. Profundidad: 39 mm

14535
Actuador, salida relé de intercambio 16 A 120-230 V~ - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

14534.SL
Actuador, salida de relé de intercambio 6 A 120-230 V~. Profundidad: 39 mm

14535.SL
Actuador, salida relé de intercambio 16 A 120-230 V~ - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

01475
Módulo 3 entradas digitales programables para contactos sin potencial, 3 salidas para el mando LED, sistema domótico By-me, instalación de empotrar (trasero el dispositivo)

01476
Módulo 2 entradas digitales programables para contactos sin potencial, 1 salida de relé para orientación láminas de persiana para motor cosφ 0.6 2 A 120-230 V~, 2 salidas de mando LED, sistema domótico By-me, instalación de empotrar (trasero el dispositivo)

01477
Módulo 2 entradas digitales programables para contactos sin potencial, 1 salida de relé mando luces NO 10 A 120-230 V~ 50/60 Hz, 2 salidas de mando LED, sistema domótico By-me, instalación de empotrar (trasero el dispositivo)

01470
Módulo 9 entradas y 8 salidas preprogramadas, salidas de relé NO 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz, funciones mando luces, orientación láminas persiana, mando local, 6 módulos x 17,5 mm

01471
Actuador 4 salidas de relé de intercambio 16 A 120-230 V~, programables funciones mando luces, orientación láminas persiana, ventil-convectores, mando local, 4 módulos x 17,5 mm

01850.2
Actuador con salida de relé de intercambio 16 A 120-230 V~ + pulsador mando manual, 2 módulos x 17,5 mm

01856
Actuador 0-10 Vdc para mando de ballast, salida de relé 120-230 V~, 3 módulos x 17,5 mm

***01861**
Variador MASTER, 40-1000 W/VA, 230 V~, MOSFET+TRIAC, 4 módulos x 17,5 mm

***01862**
Variador SLAVE, 40-1000 W/A, 230 V~, MOSFET+TRIAC, 4 módulos x 17,5 mm

01863
Variador MASTER, 40-800 W/VA 50 Hz, 40-700 W/VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET+TRIAC, 4 módulos x 17,5 mm

01864
Variador SLAVE, 40-800 W/VA 50 Hz, 40-700 W/VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET+TRIAC, 4 módulos x 17,5 mm

***01865**
Variador MASTER, 40-700 VA, 230 V~ 50/60 Hz, MOSFET, 4 módulos x 17,5 mm

***01866**
Variador SLAVE, 40-700 VA, 230 V~ 50/60 Hz, MOSFET, 4 módulos x 17,5 mm

01867
Variador MASTER, 40-500 VA 50 Hz, 40-400 VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET, 4 módulos x 17,5 mm

01868
Variador SLAVE, 40-500 VA 50 Hz, 40-400 VA 60 Hz, 230 V~, MOSFET, 4 módulos x 17,5 mm

Blanco	Silver

By-me: control y funciones

Interfaces, actuadores y variadores

01870
Variador MASTER,
40-500 W, 40-300 VA,
CFL 10-200 W, LED
3-200 W, 230 V~,
4 módulos x 17,5 mm

01870.120
Como arriba, 120 V~

01871
Variador SLAVE,
40-500 W, 40-300 VA,
CFL 10-200 W, LED
3-200 W, 230 V~,
4 módulos x 17,5 mm

01871.120
Como arriba, 120 V~

01975
Actuador con 1 salida
1-10 Vdc 30 mA para
mando de LED, 1 salida
de relé de intercambio
120-230 V~ 2,5 A,
120-230 V~ 50/60 Hz,
3 módulos x 17,5 mm

01976
Actuador con 1 salida
1-10 Vdc 30 mA para
mando de LED, 1 salida
de relé 12-24 V 10 A,
12-24 V~ 50/60 Hz o
12-24 Vdc,
3 módulos x 17,5 mm

01466
Actuador con 4 salidas
analógicas proporcionales
(0)4-20 mA o 0-10 V con
tensión o corriente máxima
de salida regulable,
alimentación 120-230 V~
50/60 Hz,
4 módulos x 17,5 mm

01467
Dispositivo con 3 entradas
analógicas de señal,
1 entrada 0-10 V o
4-20 mA, 1 entrada sensor
de temperatura NTC,
1 entrada para sensor
de luminosidad 01530,
2 módulos x 17,5 mm

Alimentadores electrónicos

01874
230 V~ 50 Hz para lámparas
de LED 12-24 Vdc

01874.120
Como arriba, 120 V~

01875
230 V~ 50 Hz para lámparas
de LED 350/500/700 mA

01875.120
Como arriba, 120 V~

01876
230 V~ 50 Hz para lámparas
de LED RGB 12-24 Vdc

01876.120
Como arriba, 120 V~

01877
230 V~ 50 Hz para lámparas de
LED RGB regulables 12-24 Vdc

01877.120
Como arriba, 120 V~

Automatización por radiofrecuencia

▲03955
Dispositivo plano de 4 botones
por radiofrecuencia 868.3 MHz,
estándar **EnOcean®**, de completar
con teclas 14506... - 2 módulos

01796.1
Actuador EnOcean®, multifución,
salida de relé NO 8 A 230 V~,
alimentación 230 V~ 50/60 Hz

20507.B
Soporte para la instalación superficial
de los dispositivos por radiofrcuencia,
blanco

20507
Soporte para la instalación superficial
de los dispositivos por radiofrcuencia,
gris

14506
Par de teclas 1 módulo
para dispositivos por
radiofrecuencia,
personalizables

14506.2
Tecla 2 módulos
para dispositivos
por radiofrecuencia,
personalizables

14508
Interfaz Bus-RF,
- 2 módulos.
Profundidad: 25,5 mm

14506.SL
Par de teclas 1 módulo
para dispositivos por
radiofrecuencia,
personalizables

14506.2.SL
Tecla 2 módulos
para dispositivos
por radiofrecuencia,
personalizables

14508.SL
Interfaz Bus-RF,
- 2 módulos.
Profundidad: 25,5 mm

* No utilizar en Países europeos
▲ Nuevo artículo

Blanco	Silver

By-me: difusión sonora

Dispositivos

14583
Conector de resorte para difusor sonoro. Profundidad: 18,4 mm

14582
Entrada audio con 2 conectores RCA, regulación automática del volumen, terminador de línea incorporado - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

▲14589
Interfaz Bluetooth® memorización desde 8 dispositivos móviles - 2 módulos. Profundidad: 37 mm

▲14590
Amplificador 4+4 W, 2 salidas difusores des sonido 8 Ω, con receptor incorporado *Bluetooth® wireless technology*, 1 LINE IN, alim.12 Vdc - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

14586
Micrófono para llamada selectiva o general, función de activación con la voz para el control de los niños - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

▲01483
4 botones, 1 salida LINE OUT, de completar con 2 medias teclas intercambiables - 2 módulos. Profundidad: 37 mm

▲01484
4 botones con amplificador estéreo 1+1 W RMS, 2 salidas para difusores de sonido 8 Ω, de completar con 2 medias teclas intercambiables - 2 módulos. Profundidad: 37 mm

14583.SL
Conector de resorte para difusor sonoro. Profundidad: 18,4 mm

14582.SL
Entrada audio con 2 conectores RCA, regulación automática del volumen, terminador de línea incorporado - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

▲14589.SL
Interfaz Bluetooth® memorización desde 8 dispositivos móviles - 2 módulos. Profundidad: 37 mm

▲14590.SL
Amplificador 4+4 W, 2 salidas difusores des sonido 8 Ω, con receptor incorporado *Bluetooth® wireless technology*, 1 LINE IN, alim.12 Vdc - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

14586.SL
Micrófono para llamada selectiva o general, función de activación con la voz para el control de los niños - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

2 medias teclas intercambiables 1 módulo

▲14751.4
Volumen I y O

▲14751.5
Cambio fuente/pista

▲14751.4.SL
Volumen I y O

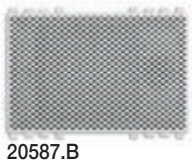
▲14751.5.SL
Cambio fuente/pista

Blanco	Silver

By-me: difusión sonora

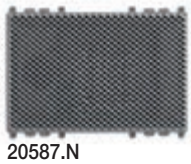
Altavoces y componentes de sistema

21588.B
Altavoz pasivo sonoro de 8 Ω y 10 W, con soporte de 8 módulos incorporado. Profundidad: 48 mm



20587.B
Altavoz pasivo sonoro de 8 Ω y 3 W - 3 módulos.
Profundidad: 40 mm

21588.N
Altavoz pasivo sonoro de 8 Ω y 10 W, con soporte de 8 módulos incorporado. Profundidad: 48 mm



20587.N
Altavoz pasivo sonoro de 8 Ω y 3 W - 3 módulos.
Profundidad: 40 mm

01906
Altavoz pasivo sonoro IP55 de 8 Ω y 30 W, instalación en paredes huecas y falsos techos.
Profundidad: 70 mm

01907
Altavoz pasivo sonoro de 8 Ω y 30 W, instalación en paredes huecas y falsos techo.
Profundidad: 68 mm

01908
Altavoz pasivo sonoro de 8 Ω y 30 W, orientable, instalación de superficie

01903
Derivador para dispositivos de mando By-me, instalación de empotrar (tras mecanismo)

01904
Derivador de rama para dispositivos de difusión sonora, instalación de empotrar (tras mecanismo)

01900
Sintonizador de radio FM con RDS, conector coaxial para antena FM externa, terminador de línea incorporado,
2 módulos x 17,5 mm

01901
Amplificador estéreo de 2 salidas para difusores sonoros de 8 Ω y 10+10 W, alimentación de 110-230 V 50/60 Hz, terminador de línea incorporado,
6 módulos x 17,5 mm

01902
Desacoplador de línea Bus/difusión sonora para alimentador By-me, terminador de línea incorporado,
2 módulos x 17,5 mm

01831
Alimentador, salida 12 Vdc 1250 mA, 100-240 V~ 50/60 Hz,
1,5 módulos
x 17,5 mm

01840.E.B
Cable para sistema de difusión sonora, 2x0,50 mm², vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de I categoría (U0 = 400 V), azul - 100 m

01839
Borne extraíble,
2 bornes de tornillos para sistema Bus

▲ Nuevo artículo

Blanco	Silver

By-me: temperatura

02951.B
Termostato táctil para el control ON/OFF PWM y PID de temperatura, para instalaciones de 2 y 4 tubos, ventil-convectores 3 velocidades y proporcional 1 entrada sensor NTC - 2 módulos.
Profundidad: 38,5 mm

02951.BN
Termostato táctil para el control ON/OFF PWM y PID de temperatura, para instalaciones de 2 y 4 tubos, ventil-convectores 3 velocidades y proporcional 1 entrada sensor NTC - 2 módulos.
Profundidad: 38,5 mm

14432
Sensor electrónico de temperatura.
Profundidad: 23,4 mm

14433
Sensor de humedad electrónico activo, 12/24 V, 1 salida 0-10 V o 4-20 mA - 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

14538
Sonda electrónica para el control ON/OFF, PWM y PID y temperatura del punto de rocío, para instalaciones 2/4 tubos, ventil-convectores 3 velocidades y proporcional, 1 entrada sensor temperatura. Profundidad: 39 mm

14432.SL
Sensor electrónico de temperatura.
Profundidad: 23,4 mm

14433.SL
Sensor de humedad electrónico activo, 12/24 V, 1 salida 0-10 V o 4-20 mA - 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

14538.SL
Sonda electrónica para el control ON/OFF, PWM y PID y temperatura del punto de rocío, para instalaciones 2/4 tubos, ventil-convectores 3 velocidades y proporcional, 1 entrada sensor temperatura. Profundidad: 39 mm

02965.1
Sensor de temperatura alámbrico, NTC 10 kΩ, cable de 3 m de longitud

01546
Estación de detección de datos meteo, estándar KNX, alimentación 12-32 Vcc o 12-24 Vca

01465
Variador climático para instalaciones de calefacción y aire acondicionado, alimentación 120-230 V~ 50/60 Hz, 3 entradas para sondas PT100, PT1000 y NTC, 1 salida accionamiento válvula mezcladora, 1 salida 0-10 V o (0)4-20 mA, 1 salida de relé de intercambio 8 A 230 V~, 6 módulos x 17,5 mm

Blanco	Silver

By-me: control energía

14537
Actuador con salida de relé 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz con sensor de corriente integrado
- 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

14537.SL
Actuador con salida de relé 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz con sensor de corriente integrado
- 2 módulos.
Profundidad: 36 mm

01451
Medidor de energía con sensor de corriente integrado, rango de potencia hasta 3680 W, montaje de empotrar (detrás aparato)

01452
Interfaz contador de impulsos para detección de datos desde dispositivos provistos de salida por impulsos como contactores de energía, agua, gas, montaje de empotrar (detrás de otro aparato)

01457
Sensor de corriente toroidal para control de cargas y medidor de energía, diámetro del orificio 7,5 mm, longitud del cable 40 cm

01458
Sensor de corriente toroidal para control de cargas y medidor de energía, diámetro del orificio 19 mm, longitud del cable 40 cm

01459
Sensor de corriente diferencial toroidal para medidor de energía, diámetro del orificio 9 mm, longitud del cable 40 cm

01450
Medidor de energía, 3 entradas para sensor de corriente toroidal, 25 W-100 kW, 120-230 V 50/60 Hz, 230/400 V 50/60 Hz, 1 módulos x 17,5 mm.
Se suministra con un sensor de corriente toroidal 01457

01455
Módulo de control de cargas, 3 entradas para sensor de corriente toroidal, 25 W-100 kW, 120-230 V 50/60 Hz, 230/400 V 50/60 Hz, 1 módulos x 17,5 mm.
Se suministra con un sensor de corriente toroidal 01457

01456
Actuador con salida de relé 16 A 120-230 V~ 50/60 Hz con sensor de corriente integrado, 1 canal de entrada para sensor de corriente diferencial toroidal, 1 módulos x 17,5 mm

Blanco	Silver

By-me: sistema videoportero

14557
Citófono altavoz para sistema Due Fili - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14577
Pulsador de llamada para sistema Due Fili - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14557.SL
Citófono altavoz para sistema Due Fili - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14577.SL
Pulsador de llamada para sistema Due Fili - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14560
Telecámara interna de color.
Profundidad: 36 mm

14565
Telecámara interna de color e micrófono incorporado - 2 módulos.
Profundidad: 25,5 mm

14570
Iluminador interno, con LED.
Profundidad: 36 mm

14560.SL
Telecámara interna de color.
Profundidad: 36 mm

14565.SL
Telecámara interna de color e micrófono incorporado - 2 módulos.
Profundidad: 25,5 mm

14570.SL
Iluminador interno, con LED.
Profundidad: 36 mm

732H.E.100
Cable Due Fili Plus para montaje interno, conductores trenzados 2x1 mm², funda de PVC, Clase CPR Eca, temperatura de ejercicio -25/+70 °C, inadecuado para el paso en canaleta soterrada, adecuado para cables de I categoría (U0 = 400 V), azul - rollo de 100 m

732H.E.500
Como arriba, rollo de 500 m

732I.E.100
Cable Due Fili Plus para montaje interno/externo, conductores trenzados 2x1 mm², aislante y funda LSZH, Clase CPR Eca, temperatura de ejercicio -25/+70 °C, grado de aislamiento 600/1000 V, adecuado para montaje soterrado en manguera seca o con capacidad de drenaje (máx. 24h mojado), inadecuado para ser soterrado directamente, adecuado para cables de I categoría (U0 = 400 V), verde - rollo de 100 m

732I.E.500
Como arriba, rollo de 500 m

▲732I.C.100
Cable Due Fili Plus para montaje interno/externo, conductores trenzados 2x1 mm², aislante y funda LSZH, Clase Cca - s1b, d1, a1, temperatura de ejercicio -25/+70 °C, grado de aislamiento 600/1000 V, adecuado para montaje soterrado en manguera seca o con capacidad de drenaje (máx. 24h mojado), inadecuado para ser soterrado directamente, adecuado para cables de I categoría (U0 = 400 V), morado - rollo de 100 m

By-me: dispositivos de iluminación de emergencia

02660.1
Con LED de alta eficiencia, 230 V~ y 50/60 Hz, batería recargable Ni-Cd, para instalación en cajas de empotrar de 7 módulos. Profundidad: 43 mm

01846
Interfaz para la gestión de lámparas de emergencia mediante Bus By-me

00913
Batería Ni-Cd 4,8 V 800 mAh recambio para 02660.1

Blanco	Silver

Well-contact Plus: supervisión

21848.1.B
Pantalla táctil de color 4,3”, Full Flat, para control y mando, 1 entrada para sensor de temperatura, con soporte para instalación en cajas de 8 módulos. Profundidad: 40 mm

21849.1.B
Pantalla táctil Full Flat para control y mando local, 1 entrada para sensor de temperatura - 3 módulos. Profundidad: 37 mm

21848.1.BN
Pantalla táctil de color 4,3”, Full Flat, para control y mando, 1 entrada para sensor de temperatura, con soporte para instalación en cajas de 8 módulos. Profundidad: 40 mm

21849.1.B
Pantalla táctil Full Flat para control y mando local, 1 entrada para sensor de temperatura - 3 módulos. Profundidad: 37 mm

Software para la gestión del sistema Well-contact Plus

01589: Well-contact Suite Light

01590: Well-contact Suite Basic

01591: Well-contact Suite Top

01592: Well-contact Suite Client

01593: Well-contact Suite Office

01594: Well-contact Suite Client Office

01595
Software de integración para dialogar con el software de gestión administrativa

01597
Llave USB de recambio para software Well-contact Suite

01993
Interfaz hardware de programación de las pantallas táctiles Well-contact Plus. Se requiere el software de configuración de las pantallas táctiles

01514
Interfaz con 2 canales programables como entradas o salidas para LED, estándar KNX

01515
Interfaz con 4 canales programables como entradas o salidas para LED, estándar KNX

01510
Dispositivo de 4 entradas digitales programables para contactos NO, NC, 120-230 V~, estándar KNX, 2 módulos x 17,5 mm

01522
Dispositivo de entrada/salida, 4 salidas de relé NO 16 A 250 V~, 4 entradas para contactos NO, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm

01523
Actuador de 4 salidas de relé NO 16 A 250 V~, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm

01524
Actuador para 2 persianas con salidas de relé de 16 A 250 V~, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm

01521
Actuador de 12 salidas de relé 10 A 250 V~ 50/60 Hz para lámparas fluorescentes, estándar KNX, 12 módulos x 17,5 mm

01525
Actuador para 8 persianas,salidas de relé 6 A 230V~ 50/60 Hz, estándar KNX, 8 módulos x 17,5 mm

01535
Actuador electroválvulas, 6 salidas 230 V~ 0,5 A, botones mando local, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm

01536
Actuador 4 salidas analógicas 0-10 V o (0)4-20 mA, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm

01526
Variador de 230 V~ y 50/60 Hz para lámparas incandescentes de 2x300 W, transformadores ferromagnéticos 2x300 VA, transformadores electrónicos 2x300 VA, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm

01528
Variador de luminosidad, 2 entradas para 01530, 2 salidas de relé NO 16 A 250 V~, 2 salidas 1-10 V, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm

01547.1
Interfaz IP, estándar KNX, 2 módulos x 17,5 mm

01542
Interfaz DALI KNX, 4 módulos x 17,5 mm

01544
Gateway DALI KNX, 8 canales para 16 lámparas por canal, 6 módulos x 17,5 mm

01540
Interfaz USB, tipo B, estándar KNX, 2 módulos x 17,5 mm

01545
Web server para el control remoto del sistema KNX, 8 módulos x 17,5 mm

App By-web**

▲ Nuevo artículo

** App disponible gratuitamente para sistemas iOS y Android

Blanco	Silver

Well-contact Plus: supervisión

01500.2
Alimentador con salida Bus 30 Vdc, 320 mA, alimentación 120-240 V~ 50/60 Hz, con bobina de desacoplamiento, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm

01501.2
Alimentador con salida Bus 30 Vdc, 640 mA, salida auxiliar 30 Vdc, alimentación 120-240 V~ 50/60 Hz, con bobina de desacoplamiento, estándar KNX, 4 módulos x 17,5 mm

01831
Alimentación con salida 12 Vdc 1250 mA, alimentación 100-240 V~ 50/60 Hz, 1,5 módulos x 17,5 mm

01504.2
Acoplador de línea, estándar KNX, 2 módulos x 17,5 mm

16887
Transformador de seguridad, 230/12-24 V~ (SELV), 24 VA, 3 módulos x 17,5 mm

01890.E
Cable para sistemas KNX, 2x2x0,8 mm, vaina LSZH, Clase CPR Eca, adecuado para cables de I categoría (U0 = 400 V), verde - 100 m

▲01890.C
Cable para sistemas KNX, 2x2x0,8 mm, vaina LSZH, Clase CPR Cca s1b d1 a1, adecuado para cables de I categoría (U0 = 400 V), verde - 100 m

Well-contact Plus: control y funciones

▲01580
4 botones
- 2 módulos.
Profundidad: 20 mm

▲01581
4 botones + salida relé NO 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz
- 2 módulos
Profundidad: 37 mm

▲01582
4 botones + actuador para orientación láminas, salida relé inversor cosϕ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 2 módulos
Profundidad: 37 mm

▲01585
6 botones
- 3 módulos.
Profundidad: 20 mm

▲01586
6 botones + salida relé NO 16 A 120-240 V~ 50/60 Hz
- 3 módulos
Profundidad: 37 mm

▲01587
6 botones + actuador para orientación láminas, salida relé inversor cosϕ 0,6 2 A 120-240 V~ 50/60 Hz - 3 módulos
Profundidad: 37 mm

2 medias teclas intercambiables 1 y 2 módulos

▲14751
Sin símbolo, personalizable

▲14751.0
Fijos, sin símbolo

▲14751.1
Símbolos ON/OFF

▲14751.2
Símbolo flechas

▲14751.3
Símbolo regulación

▲14751.SL
Sin símbolo, personalizable

▲14751.0.SL
Fijos, sin símbolo

▲14751.1.SL
Símbolos ON/OFF

▲14751.2.SL
Símbolo flechas

▲14751.3.SL
Símbolo regulación

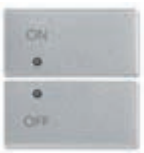
▲14752
Sin símbolo, personalizable

▲14752.1
Símbolos ON/OFF

▲14752.2
Símbolo flechas

▲14752.3
Símbolo regulación

▲14752.SL
Sin símbolo, personalizable



▲14752.1.SL
Símbolos ON/OFF

▲14752.2.SL
Símbolo flechas

▲14752.3.SL
Símbolo regulación

Blanco

Silver

Well-contact Plus: termoregulación

02952.B
Termostato táctil para control de temperatura ambiente de 2 zonas independientes, estándar KNX, salida de relé NO 4 A 24 V~ + 1 entrada con sensor de temperatura (14432 o 02965.1) + 1 entrada digital programable - 2 módulos. Profundidad: 37 mm

14432
Sensor electrónico de temperatura. Profundidad: 23,4 mm

02952.BN
Termostato táctil para control de temperatura ambiente de 2 zonas independientes, estándar KNX, salida de relé NO 4 A 24 V~ + 1 entrada con sensor de temperatura (14432 o 02965.1) + 1 entrada digital programable - 2 módulos. Profundidad: 37 mm

14432.SL
Sensor electrónico de temperatura. Profundidad: 23,4 mm

14850
Detector de presencia de infrarrojos pasivos, estándar KNX - 2 módulos. Profundidad: 19 mm

00802
Soporte orientable - 2 módulos

00805
Adaptador para instalación empotrable de soporte orientable - 2 módulos. Profundidad: 36,5 mm

00800
Marco para instalación superficial de soporte orientable

14850.SL
Detector de presencia de infrarrojos pasivos, estándar KNX - 2 módulos. Profundidad: 19 mm

00802.20
Soporte orientable - 2 módulos

00805.20
Adaptador para instalación empotrable de soporte orientable - 2 módulos. Profundidad: 36,5 mm

00800.20
Marco para instalación superficial de soporte orientable

02965.1
Sensor de temperatura alámbrico, NTC 10 kΩ, cable de 3 m de longitud

01546
Estación de detección de datos meteo, estándar KNX, alimentación 12-32 Vcc o 12-24 Vca

01527
Detector de presencia IR de 360°, ON/OFF y regulación de luces, calefacción, climatización, ventilación, alcance de luminosidad 1-1000 Lux, estándar KNX, para la instalación de techo. Dimensiones: 80x80x45 mm

01527.S
Adaptador para la instalación de techo del detector 01527

01529.1
Detector de presencia IR de 360°, ON/OFF luces, alcance de luminosidad 1-1000 Lux, estándar KNX, para la instalación de techo. Dimensiones: 91x91x45 mm

01529.1.S
Adaptador para la instalación de techo del detector 01529.1

01530
Sensor de luminosidad para variador 01528, estándar KNX, instalación en el techo

▲ Nuevo artículo

Blanco	Silver

Well-contact Plus: control de accesos

14457
Lector de tarjetas transponder para instalación fuera de la habitación, estándar KNX, 2 salidas relé NO 4 A 24 V~, 2 entradas, alim. 12-24 V~ 50/60 Hz, 12-24 Vdc (SELV) - 3 módulos. Suministrado sin tarjeta transponder

14453
Lector de tarjeta transponder con bolsillo vertical para instalación dentro de la habitación, estándar KNX, 2 salidas de relé NO 4 A 24 V~, 2 entradas, alimentación 12-24 V~, 50/60 Hz 12-24 Vdc (SELV) - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14457.TR
Como arriba, tropicalizado.
Profundidad: 36 mm

14457.SL
Lector de tarjetas transponder para instalación fuera de la habitación, estándar KNX, 2 salidas relé NO 4 A 24 V~, 2 entradas, alim. 12-24 V~ 50/60 Hz, 12-24 Vdc (SELV) - 3 módulos. Suministrado sin tarjeta transponder

14453.SL
Lector de tarjeta transponder con bolsillo vertical para instalación dentro de la habitación, estándar KNX, 2 salidas de relé NO 4 A 24 V~, 2 entradas, alimentación 12-24 V~, 50/60 Hz 12-24 Vdc (SELV) - 3 módulos.
Profundidad: 36 mm

14457.TR.SL
Como arriba, tropicalizado.
Profundidad: 36 mm

14450
Lector/programador tarjeta smart card en caja de mesa - 4 módulos

14450.SL
Lector/programador tarjeta smart card en caja de mesa - 4 módulos

01598
Tarjeta transponder programable y personalizable

Call-way: sistema hospitalario

Dispositivos

02080.AB
Unidad de comunicación, tratamiento antibacteriano

02081.AB
Módulo visor con base individual, tratamiento antibacteriano

02082.AB
Módulo fónico con base individual, tratamiento antibacteriano

Dispositivos accesorios

02085
Borne extraíble de recambio, 8 terminales de tornillo

Dispositivos accesorios

02075.AB
Pulsador de llamada de mano a retroiluminado, 2 mandos para luz, 2 mandos para servicios auxiliares, función antiestrangulamiento, tratamiento antibacteriano

14505.AB
Módulo de relé con toma RJ45 para pulsador de llamada de mano, 2 luces + 2 AUX, conexión a un módulo 8IN/8OUT o una pantalla Call-way, 4 salidas de relé 24 V NO, tratamiento antibacteriano - 3 módulos. Profundidad: 29,5 mm

02089.AB
Pulsador de llamada con 2 mandos de luz, antiestrangulamiento, tratamiento antibacteriano

02086
Mini teclado de llamada simple

02087
Mini teclado de llamada con 1 mando luz

02088
Mini teclado de llamada con 2 mandos luz

Pantalla

02097.1
Pantalla de sistema, montaje de superficie

02098
Soporte de fijación para pantalla

02079
Interfaz Ethernet/RS485, 9 módulos x 17,5 mm

Pulsadores especiales

14501.AB
Pulsador de llamada, con piloto de seguridad rojo, tratamiento antibacteriano - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

14502
Pulsador de llamada con toma DIN 7 polos - 2 módulos. Profundidad: 37 mm

14503.AB
Pulsador de llamada con tirante de cordón, con piloto de seguridad rojo, tratamiento antibacteriano - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

14504.AB
Pulsador de cancelación con señalización acústica para el recibo de llamadas y piloto de señalización verde, tratamiento antibacteriano - 2 módulos. Profundidad: 36 mm

Luces de aviso prismáticas - 2 módulos*

14387.B
230 V~ 3 W max, difusor blanco. Profundidad: 24 mm

14387.R
230 V~ 3 W max, difusor rojo. Profundidad: 24 mm

14387.V
230 V~ 3 W max, difusor verde. Profundidad: 24 mm

Lámpara fuera de la puerta

02084
Lámpara LED fuera de la puerta, cuatro colores, montaje de superficie

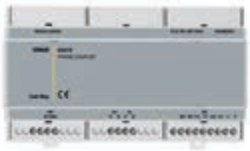
* Para lámparas 14770, 14771, 14776 y 14777

Call-way: sistema hospitalario

Accesorios y dispositivos para riel DIN (60715 TH35)

02090.2
Alimentador,
24 Vdc 5 A, 100-
240 V~ 50/60 Hz

02094
Acoplador de línea con
gestión Ethernet y audio,
9 módulos x 17,5 mm



02078
Acoplador telefónico,
9 módulos x 17,5 mm

02095
Interfaz serie ESPA 4.4.4,
9 módulos x 17,5 mm

02096
Tarjeta 8 entradas 8 salidas,
8 módulos x 17,5 mm

Cable

03061.E
Cable Cat. 5e F/UTP, blindado, 4 pares,
24 AWG, con vaina LSZH, Clase CPR Eca,
adecuado para cables de I categoría
(U0 = 400 V), gris - 305 m

03076.E
Cable Cat. 6 F/UTP, blindado, 4 pares,
23 AWG, con vaina LSZH, Clase CPR Eca,
adecuado para cables de I categoría
(U0 = 400 V), verde - 500 m

03086.E
Cable Cat. 6A S/FTP, blindado, 4 pares,
23 AWG, con vaina LSZH, Clase CPR Eca,
adecuado para cables de I categoría
(U0 = 400 V), anaranjado - 500 m

Aparatos de mando con tratamiento antibacteriano**

14041.AB
Módulo ciego.
Profundidad:
10 mm

14001.AB
Interruptor 1P,
16 AX 250 V~.
Profundidad:
24 mm

14015.AB
Interruptor 2P,
16 AX 250 V~.
Profundidad:
24 mm

14013.AB
Interruptor
cruzado 1P,
16 AX 250 V~.
Profundidad:
24 mm

14005.AB
Conmutador 1P,
16 AX 250 V~.
Profundidad:
24 mm

14008.AB
Pulsador 1P NO,
10 A 250 V~.
Profundidad:
24 mm

14022.AB
Tecla intercambiable
2 módulos,
sin símbolo

14052.AB
Pulsador 1P,
NO 10 A 250 V~,
con tirante de
cordón.
Profundidad:
24 mm

14136.AB.1
Variador MASTER,
universal,
potenciómetro.
Profundidad:
40,5 mm

Tomas con tratamiento antibacteriano**

14203.AB
Toma SICURY
2P+T 16 A 250 V~,
estándar italiano
P17/11.
Profundidad:
24 mm

14210.AB
Toma SICURY
2P+T 16 A 250 V~,
universal
- 2 módulos.
Profundidad:
25 mm

14208.AB
Toma SICURY
2P+T 16 A 250 V~,
estándar alemán
- 2 módulos.
Profundidad:
28,4 mm

14212.AB
Toma SICURY
2P+T 16 A 250 V~,
estándar francés
- 2 módulos.
Profundidad:
25,4 mm

14203.AB.R
Toma SICURY
2P+T 16 A 250 V~,
estándar italiano
tipo P17/11, rojo.
Profundidad:
24 mm

14210.AB.A
Toma SICURY
2P+T 16 A 250 V~,
universal, naranja
- 2 módulos.
Profundidad:
25 mm

14210.AB.R
Toma SICURY
2P+T 16 A 250 V~,
universal, rojo
- 2 módulos.
Profundidad:
25 mm

14210.AB.V
Toma SICURY
2P+T 16 A 250 V~,
universal, verde
- 2 módulos.
Profundidad:
25 mm

14290.AB
Toma para máquinas de afeitar
con transformador de aisla-
miento 20 VA, salida 230 V~
y 120 V~ - 3 módulos.
Profundidad: 25 mm

14330.AB
Toma 2P 6 A
24 V (SELV),
para clavija
01620.
Profundidad:
24 mm

14320.AB
Toma RJ11,
6 posiciones
4 contactos
(6/4).
Profundidad:
32,6 mm

14339.AB.13
Toma RJ45 con
conector Netsafe
Cat. 6, UTP.
Profundidad:
29,3 mm

14339.AB.14
Toma RJ45 con
conector Netsafe
Cat. 6, FTP.
Profundidad:
29,3 mm

14342.AB
Toma RJ45,
8 posiciones,
8 contactos
(8/8).
Profundidad:
32,6 mm

14300.AB.01
Toma coaxial
TV-RD-SAT
5-2400 MHz,
directa 1 dB.
Profundidad:
21,6 mm

** Placas con tratamiento antibacteriano, desde página 92

Accesorios

Unidades de señalización LED

00935.A: 12-24 V~ 0,1 W, ámbar
00935.G: 12-24 V~ 0,1 W, verde
00935.R: 12-24 V~ 0,1 W, rojo
00935.B: 12-24 V~ 0,1 W, azul
00935.W: 12-24 V~ 0,1 W, blanco

00936.250.A: 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, ámbar
00936.250.G: 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, verde
00936.250.R: 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, rojo
00936.250.B: 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, azul
00936.250.W: 250 V~ 50/60 Hz 0,35 W, blanco

00936.120.A: 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, ámbar
00936.120.G: 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, verde
00936.120.R: 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, rojo
00936.120.B: 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, azul
00936.120.W: 120 V~ 50/60 Hz 0,2 W, blanco

Unidades de señalización precableadas

00931
110-250 V~ 0,5 W, ámbar

00930
250 V~ 0,3 W, rojo, para toma estándar británico

Lámparas E10 10x28 mm

Néon:
14779
230 V~ 0,5 W, rojo[1]

Incandescente:
14771
24 V~ 3 W, blanco[1]
14777
230 V~ 3 W, blanco[1]

Tapas trasparentes para soporte

14602.C
Para soporte 2 módulos

21613.C
Para soporte 3 módulos

21618.C
Para soporte 8 (4+4) módulos

Adaptadores para riel DIN (60715 TH35)

V51921
Soporte 1 módulo

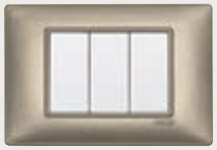
V51922
Soporte 2 módulos

V51923
Soporte 3 módulos

[1] El color indicado es el de la luz emitida

PLANA
Placas

Metal


70 Bronce metalizado

71 Plata metalizada

72 Verde metalizado

73 Azul metalizado

74 Níquel perlado

Madera natural

61 Arce

62 Peral

63 Cerezo

Tecno-polímero

01 Blanco

02 Marfil

03 Beige

04 Crema

05 Negro

25 Oro mate

31 Fresno

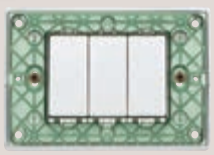
32 Abeto

33 Makoré

Reflex

40 Reflex ceniza

41 Reflex nieve


42 Reflex aire
Placa transparente

43 Reflex ámbar

44 Reflex menta

51 Reflex rubí

PLANA

75.01 Plata perlada

76 Latón antiguo

81 Aluminio cepillado

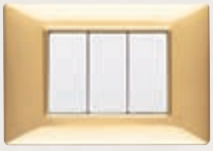
06 Blanco granito

20 Plata mate

21 Níquel mate

22 Chámpan mate

23 Marrón iridescente



24 Oro brillante

45 Reflex agua

46 Reflex cedro

47 Reflex esmeralda

48 Reflex anaranjado

49 Reflex tabaco

50 Reflex zafiro

Note: Las variaciones en las vetas, en el color o en la regularidad de la superficie de las placas en madera natural, constituyen un valor de autenticidad del material.

PLANA

Placas estándar británico

Tecnopolímero metalizado

70 Bronce metalizado

71 Plata metalizada

72 Verde metalizado

73 Azul metalizado

Tecnopolímero

01 Blanco

02 Marfil

03 Beige

04 Crema

05 Negro

06 Blanco granito

20 Plata mate

21 Níquel mate

22 Chámpan mate

23 Marrón iridescente

24 Oro brillante

25 Oro mate

31 Fresno

32 Abeto

33 Makoré

Reflex

40 Reflex ceniza

41 Reflex nieve

42 Reflex aire
Placa transparente

43 Reflex ámbar

44 Reflex menta

45 Reflex agua

46 Reflex cedro

47 Reflex esmeralda

48 Reflex anaranjado

49 Reflex tabaco

50 Reflex zafiro

51 Reflex rubí

PLANA

Placas estándares alemán y francés

Tecnopolímero metalizado

26 Bronce metalizado

27 Plata metalizada

Tecnopolímero

01 Blanco

02 Marfil

03 Beige

04 Crema

05 Negro

06 Blanco granito

20 Plata mate

21 Níquel mate

22 Chámpan mate

23 Marrón iridescente

24 Oro brillante

25 Oro mate

Reflex

40 Reflex ceniza

41 Reflex nieve

42 Reflex aire

43 Reflex ámbar

44 Reflex menta

45 Reflex agua

46 Reflex cedro

47 Reflex esmeralda

48 Reflex anaranjado

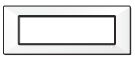
49 Reflex tabaco

50 Reflex zafiro

51 Reflex rubí

PLANA

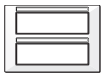
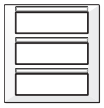
Placas: códigos de colores

	1 módulo	2 módulos	2 módulos centrales	3 módulos	4 módulos	7 módulos
						
Metal						
Bronce metalizado	14641.70	14642.70	14652.70	14653.70	14654.70	14657.70
Plata metalizada	14641.71	14642.71	14652.71	14653.71	14654.71	14657.71
Verde metalizado	14641.72	14642.72	14652.72	14653.72	14654.72	14657.72
Azul metalizado	14641.73	14642.73	14652.73	14653.73	14654.73	14657.73
Níquel perlado	14641.74	14642.74	14652.74	14653.74	14654.74	14657.74
Plata perlada	14641.75.01	14642.75.01	14652.75.01	14653.75.01	14654.75.01	14657.75.01
Latón antiguo	-	14642.76	-	14653.76	14654.76	14657.76
Aluminio cepillado	14641.81	14642.81	14652.81	14653.81	14654.81	14657.81
Madera natural						
Arce	14641.61	14642.61	-	14653.61	14654.61	14657.61
Peral	14641.62	14642.62	-	14653.62	14654.62	14657.62
Cerezo	14641.63	14642.63	-	14653.63	14654.63	14657.63
Tecnopolímero						
Blanco**	14641.01	14642.01-14642.AB.01	14652.01	14653.01-14653.AB.01	14654.01-14654.AB.01	14657.01-14657.AB.01
Marfil	14641.02	14642.02	14652.02	14653.02	14654.02	14657.02
Beige	14641.03	14642.03	14652.03	14653.03	14654.03	14657.03
Crema	14641.04	14642.04	14652.04	14653.04	14654.04	14657.04
Negro	14641.05	14642.05	14652.05	14653.05	14654.05	14657.05
Blanco granito	14641.06	14642.06	14652.06	14653.06	14654.06	14657.06
Plata mate	14641.20	14642.20	14652.20	14653.20	14654.20	14657.20
Níquel mate	14641.21	14642.21	14652.21	14653.21	14654.21	14657.21
Champán mate	14641.22	14642.22	14652.22	14653.22	14654.22	14657.22
Marrón iridescente	14641.23	14642.23	14652.23	14653.23	14654.23	14657.23
Oro brillante	14641.24	14642.24	14652.24	14653.24	14654.24	14657.24
Oro mate	14641.25	14642.25	14652.25	14653.25	14654.25	14657.25
Fresno	14641.31	14642.31	14652.31	14653.31	14654.31	14657.31
Abeto	14641.32	14642.32	14652.32	14653.32	14654.32	14657.32
Makoré	14641.33	14642.33	14652.33	14653.33	14654.33	14657.33
Reflex						
Reflex ceniza	14641.40	14642.40	14652.40	14653.40	14654.40	14657.40
Reflex nieve	14641.41	14642.41	14652.41	14653.41	14654.41	14657.41
Reflex aire Placa transparente	14641.42	14642.42	14652.42	14653.42	14654.42	14657.42
Reflex ámbar	14641.43	14642.43	14652.43	14653.43	14654.43	14657.43
Reflex menta	14641.44	14642.44	14652.44	14653.44	14654.44	14657.44
Reflex agua	14641.45	14642.45	14652.45	14653.45	14654.45	14657.45
Reflex cedro	14641.46	14642.46	14652.46	14653.46	14654.46	14657.46
Reflex esmeralda	14641.47	14642.47	14652.47	14653.47	14654.47	14657.47
Reflex anaranjado	14641.48	14642.48	14652.48	14653.48	14654.48	14657.48
Reflex tabaco	14641.49	14642.49	14652.49	14653.49	14654.49	14657.49
Reflex zafiro	14641.50	14642.50	14652.50	14653.50	14654.50	14657.50
Reflex rubí	14641.51	14642.51	14652.51	14653.51	14654.51	14657.51

** .AB: tratamiento antibacteriano

PLANA

Placas: códigos de colores

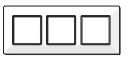
8 módulos	6 (4x4") módulos	14 (7+7) módulos	21 (7+7+7) módulos	Para paneles 1 módulo	Para paneles 2 módulos
					
14668.70*	-	-	-	-	-
14668.71*	-	-	-	-	-
14668.72*	-	-	-	-	-
14668.73*	-	-	-	-	-
14668.74*	-	-	-	-	-
14668.75.01*	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
14668.01	14659.01	14690.01	14691.01	14666.01	14667.01
14668.02	14659.02	14690.02	14691.02	14666.02	14667.02
14668.03	14659.03	-	-	-	-
14668.04	14659.04	-	-	-	-
14668.05	14659.05	14690.05	14691.05	14666.05	14667.05
14668.06	14659.06	-	-	-	-
14668.20	-	14690.20	14691.20	14666.20	14667.20
14668.21	-	14690.21	14691.21	14666.21	14667.21
14668.22	-	-	-	-	-
14668.23	-	-	-	-	-
14668.24	-	-	-	-	-
14668.25	-	-	-	-	-
14668.31	-	-	-	-	-
14668.32	-	-	-	-	-
14668.33	-	-	-	-	-
14668.40	-	-	-	-	-
14668.41	-	-	-	-	-
14668.42	-	-	-	-	-
14668.43	-	-	-	-	-
14668.44	-	-	-	-	-
14668.45	-	-	-	-	-
14668.46	-	-	-	-	-
14668.47	-	-	-	-	-
14668.48	-	-	-	-	-
14668.49	-	-	-	-	-
14668.50	-	-	-	-	-
14668.51	-	-	-	-	-

* Tecnopolímero

Placas estándar británico: códigos de colores

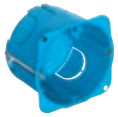
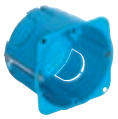
	2 módulos	3 módulos/monobloque	5 módulos/monobloque
Tecnopolímero metalizado			
Bronce metalizado	14647.70	14648.70	14649.70
Plata metalizada	14647.71	14648.71	14649.71
Verde metalizado	14647.72	14648.72	14649.72
Azul metalizado	14647.73	14648.73	14649.73
Tecnopolímero			
Blanco	14647.01	14648.01	14649.01
Marfil	14647.02	14648.02	14649.02
Beige	14647.03	14648.03	14649.03
Crema	14647.04	14648.04	14649.04
Negro	14647.05	14648.05	14649.05
Blanco granito	14647.06	14648.06	14649.06
Plata mate	14647.20	14648.20	14649.20
Níquel mate	14647.21	14648.21	14649.21
Champán mate	14647.22	14648.22	14649.22
Marrón iridescente	14647.23	14648.23	14649.23
Oro brillante	14647.24	14648.24	14649.24
Oro mate	14647.25	14648.25	14649.25
Fresno	14647.31	14648.31	14649.31
Abeto	14647.32	14648.32	14649.32
Makoré	14647.33	14648.33	14649.33
Reflex			
Reflex ceniza	14647.40	14648.40	14649.40
Reflex nieve	14647.41	14648.41	14649.41
Reflex aire Placa transparente	14647.42	14648.42	14649.42
Reflex ámbar	14647.43	14648.43	14649.43
Reflex menta	14647.44	14648.44	14649.44
Reflex agua	14647.45	14648.45	14649.45
Reflex cedro	14647.46	14648.46	14649.46
Reflex esmeralda	14647.47	14648.47	14649.47
Reflex anaranjado	14647.48	14648.48	14649.48
Reflex tabaco	14647.49	14648.49	14649.49
Reflex zafiro	14647.50	14648.50	14649.50
Reflex rubí	14647.51	14648.51	14649.51

Placas estándares alemán y francés: códigos de colores

	2 módulos	2+2 módulos (entre eje 71 mm)	2+2+2 módulos (entre eje 71 mm)	2+2+2+2 módulos (entre eje 71 mm)	2+2 módulos (entre eje 57 mm)	2+2+2 módulos (entre eje 57 mm)
						
Tecnopolímero metalizado						
Bronce metalizado	14642.26	14643.26	14644.26	14669.26	-	-
Plata metalizada	14642.27	14643.27	14644.27	14669.27	-	-
Tecnopolímero						
Blanco**	14642.01-14642.AB.01	14643.01-14643.AB.01	14644.01-14644.AB.01	14669.01-14669.AB.01	14645.01	14646.01
Marfil	14642.02	14643.02	14644.02	14669.02	14645.02	14646.02
Beige	14642.03	14643.03	14644.03	14669.03	14645.03	14646.03
Crema	14642.04	14643.04	14644.04	14669.04	14645.04	14646.04
Negro	14642.05	14643.05	14644.05	14669.05	14645.05	14646.05
Blanco granito	14642.06	14643.06	14644.06	14669.06	14645.06	14646.06
Plata mate	14642.20	14643.20	14644.20	14669.20	14645.20	14646.20
Níquel mate	14642.21	14643.21	14644.21	14669.21	14645.21	14646.21
Champán mate	14642.22	14643.22	14644.22	14669.22	14645.22	14646.22
Marrón iridescente	14642.23	14643.23	14644.23	14669.23	14645.23	14646.23
Oro brillante	14642.24	14643.24	14644.24	14669.24	14645.24	14646.24
Oro mate	14642.25	14643.25	14644.25	14669.25	14645.25	14646.25
Reflex						
Reflex ceniza	14642.40	14643.40	14644.40	14669.40	-	-
Reflex nieve	14642.41	14643.41	14644.41	14669.41	-	-
Reflex aire Placa transparente	14642.42	14643.42	14644.42	14669.42	-	-
Reflex ámbar	14642.43	14643.43	14644.43	14669.43	-	-
Reflex menta	14642.44	14643.44	14644.44	14669.44	-	-
Reflex agua	14642.45	14643.45	14644.45	14669.45	-	-
Reflex cedro	14642.46	14643.46	14644.46	14669.46	-	-
Reflex esmeralda	14642.47	14643.47	14644.47	14669.47	-	-
Reflex anaranjado	14642.48	14643.48	14644.48	14669.48	-	-
Reflex tabaco	14642.49	14643.49	14644.49	14669.49	-	-
Reflex zafiro	14642.50	14643.50	14644.50	14669.50	-	-
Reflex rubí	14642.51	14643.51	14644.51	14669.51	-	-

** .AB: tratamiento antibacteriano

Tipos de instalación

Módulos	Cajas	Soportes	Placas*
1 y 2 para caja ø 60 mm	**De empotrar** **V71001** Para mampostería, GW 650 °C, azul **V71001.AU** GW 960 °C, negro  **V71701** Para paredes huecas, para soporte sin garras, GW 850 °C, azul **De superficie** **09971.A** Profundidad 43,5 mm, marfil RAL 9001 **09971.01:** Blanco **09972.01** Profundidad 30 mm, blanco	 **14601** 1 módulo, con garras **14601.G** Como arriba, gris **14600** 1 módulo, sin tornillos **14600.G** Como arriba, gris **14602** 2 módulos, con garras **14602.G** Como arriba, gris **14603** 2 módulos, sin tornillos **14603.G** Como arriba, gris **14604** 2 módulos, con garras **14605** 2 módulos, sin tornillos	 **14641...** 1 módulo Dimensiones: 80x80x9 mm **14642...** 2 módulos Dimensiones: 80x80x9 mm **14642.C.01** 2 módulos, con tapa, blanco Dimensiones: 80x80x14 mm
2 centrales	**De empotrar** **V71001** Para mampostería, GW 650 °C, azul **V71001.AU** GW 960 °C, negro  **V71701** Para paredes huecas, para soporte sin garras, GW 850 °C, azul **V71303** Para mampostería, GW 650 °C, azul **V71303.AU** GW 960 °C, negro **V71703** Para paredes huecas, GW 850 °C, azul **De superficie** **09971.A** Profundidad 43,5 mm, marfil RAL 9001 **09971.01:** Blanco **09972.01** Profundidad 30 mm, blanco **09975.A** Profundidad 43,5 mm, marfil RAL 9001 **09975.01:** Blanco	 **14602** 2 módulos, con garras **14602.G** Como arriba, gris **14603** 2 módulos, sin tornillos **14603.G** Como arriba, gris **14604** 2 módulos, con garras **14605** 2 módulos, sin tornillos **14612** 2 módulos centrales, con tornillos	 **14652...** 2 módulos centrales, instalación horizontal y vertical. Dimensiones: 119,5x80x9 mm
3	**De empotrar** **V71303** Para mampostería, GW 650 °C, azul **V71303.AU** GW 960 °C, negro **V71703** Para paredes huecas, GW 850 °C, azul **De superficie** **09975.A** Profundidad 43,5 mm, marfil RAL 9001 **09975.01:** Blanco	 **14613** 3 módulos, con tornillos **14613.G** Como arriba, gris	 **14653...** 3 módulos Dimensiones: 119,5x80x9 mm
	 V54303 Torreta de suelo 3 módulos (de completar con caja V54903) **V54903** Caja empotrar para torreta de suelo (de completar con torreta V54303)		

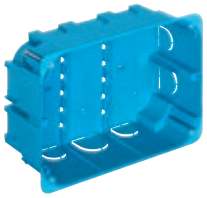
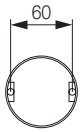
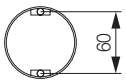
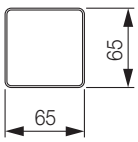
PLANA

Tipos de instalación

Módulos	Cajas	Soportes	Placas*
4	**De empotrar** **V71304** Para mampostería, GW 650 °C, azul **V71304.AU** GW 960 °C, negro **V71704** Para paredes huecas, GW 850 °C, azul **De mesa** **14784** 4 módulos, blanco **14784.SL:** Silver	 **14614** 4 módulos, con tornillos	 **14654...** 4 módulos Dimensiones: 142x80x9 mm
7	**De empotrar** **V71306** Para mampostería, GW 650 °C, azul **V71306.AU** GW 960 °C, negro **V71706** Para paredes huecas, GW 850 °C, azul **De mesa** **14787** 7 módulos, blanco **14787.SL:** Silver	 **14617** 7 módulos, con tornillos	 **14657...** 7 módulos Dimensiones: 206x80x9 mm
8 (4+4)	**De empotrar** **V71318** Para mampostería, GW 650 °C, azul **V71718** Para paredes huecas, GW 850 °C, azul **De empotrar** **V71318** Para mampostería, GW 650 °C, azul **V71718** Para paredes huecas, GW 850 °C, azul **De mesa** **14788** Base de mesa 8 módulos con marco, blanco **14788.SL:** Silver Dimensiones: 142,2x150,3x134 mm	 **21554...** Pantalla táctil de vídeo 4,3" Full Flat **21511.1...** Pantalla táctil de color, 4,3" Full Flat, completo de soporte 8 módulos **21848.1...** Pantalla táctil de color 4,3" Full Flat Well-contact Plus, completo de soporte 8 módulos **14618** 8 módulos (4+4), con tornillos	 **14668...** 8 módulos Dimensiones: 142,5x151x9 mm **14668...** 8 módulos Dimensiones: 142,5x151x9 mm
6 (3+3)	**De empotrar** **09996** Para mampostería, GW 650 °C, azul **09996.AU** GW 960 °C, negro	 **14619** 6 módulos (3+3/4x4"), con tornillos	 **14659...** 6 módulos (3+3/4x4") Dimensiones: 120x132x11 mm

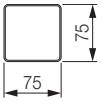
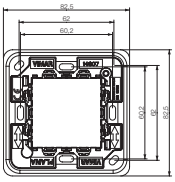
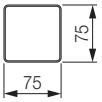
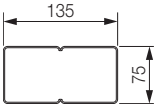
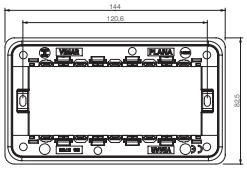
* Gama placas, pág. 88

Tipos de instalación

Módulos	Cajas			Soportes	Placas*
14 (7+7)	De empotrar		De superficie		
	V71320 Para mampostería, GW 650 °C, azul	 **V71720** Para paredes huecas, GW 850 °C, azul	**09920.01:** Blanco	**14620** 14 módulos (7+7), con tornillos	**14690...** 14 módulos (7+7) Dimensiones: 206x148x11 mm
21 (7+7+7)	De empotrar	De superficie			
	V71321 Para mampostería, GW 650 °C, azul	**09921.01:** Blanco	**14621** 21 módulos (7+7+7), con tornillos		**14691...** 21 módulos (7+7+7) Dimensiones: 206x222x11 mm
1	Para paneles				
	16776.AU GW 960 °C		**14626** 1 módulo, con tornillos		**14666...** 1 módulo Dimensiones: 40x80x9 mm
2	Para paneles				
	16776.AU x 2 GW 960 °C		**14627** 2 módulos, con tornillos		**14667...** 2 módulos Dimensiones: 40x137x9 mm
1 y 2 para cajas ø 60 mm y 65 mm	 		**14601** 1 módulo, con garras **14601.G** Como arriba, gris **14600** 1 módulo, sin tornillos **14600.G** Como arriba, gris		**14641...** 1 módulo, Dimensiones: 80x80x9 mm
			14602 2 módulos, con garras **14602.G** Como arriba, gris **14603** 2 módulos, sin tornillos **14603.G** Como arriba, gris **14604** 2 módulos, con garras **14605** 2 módulos, sin tornillos		**14642...** 2 módulos, Dimensiones: 80x80x9 mm **14642.C.01** 2 módulos, con tapa, blanco Dimensiones: 80x80x14 mm
			**14602** 2 módulos, con garras **14602.G** Como arriba, gris **14603** 2 módulos, sin tornillos **14603.G** Como arriba, gris **14604** 2 módulos, con garras **14605** 2 módulos, sin tornillos		**14652...** 2 módulos centrales Dimensiones: 119,5x80x9 mm

PLANA

Instalación estándar británico

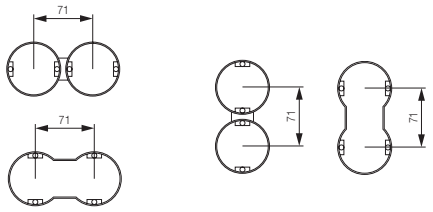
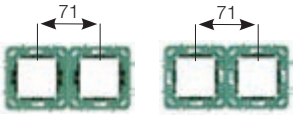
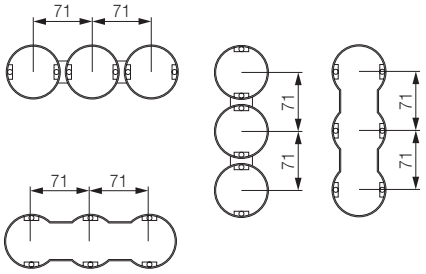
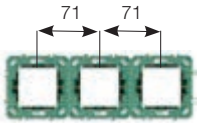
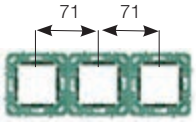
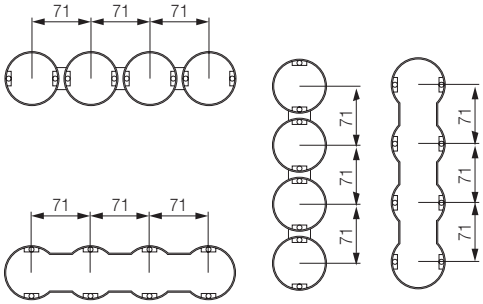
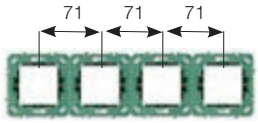
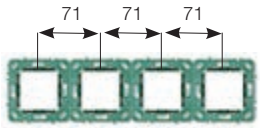
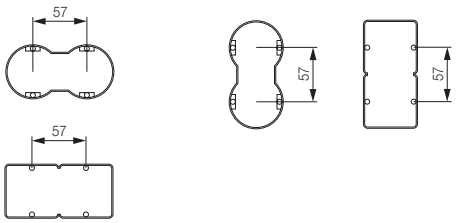
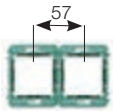
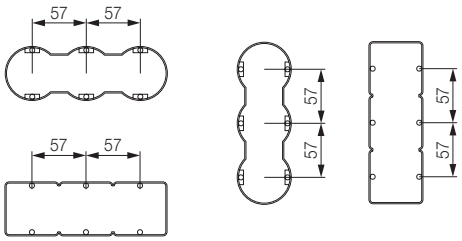
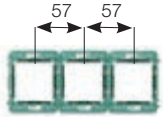
Módulos	Cajas	Soportes/dispositivos	Placas*
1 y 2	**De empotrar**  Distancia entre ejes: 60,3 mm	**14606**[1] 1 módulo, con tornillos M 3,5, blanco **14606.SL**[1] 1 módulo, con tornillos M 3,5, Silver **14607**[1] 2 módulos, con tornillos M 3,5 	**14647**[1]**...** 2 módulos Dimensiones: 95x95x9 mm
3 y mono-bloque	**De empotrar**  Distancia entre ejes: 60,3 mm	**14608**[1] 3 módulos, con tornillos M 3,5 **14215** Ejemplo de dispositivo monobloque con instalación horizontal **14017** Ejemplo de dispositivo monobloque con instalación vertical	**14648**[1]**...** 3 módulos Para instalación horizontal y vertical. Dimensiones: 95x95x9 mm
5 y mono-bloque	**De empotrar**  Distancia entre ejes: 120,6 mm	**14609**[1] 5 módulos, con tornillos M 3,5  **14222** Ejemplo de dispositivo monobloque con instalación horizontal **14291** Ejemplo de dispositivo monobloque con instalación vertical	**14649**[1]**...** 5 módulos Para instalación horizontal y vertical. Dimensiones: 155x95x9 mm

* Gama placas, pág. 90

[1] Compatible con BS 5733

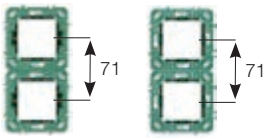
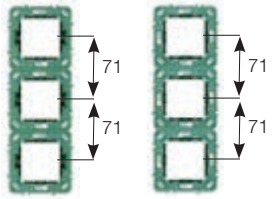
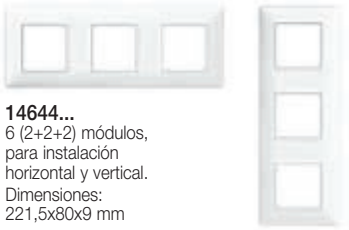
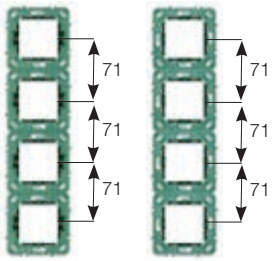
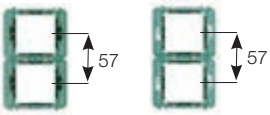
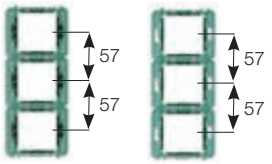
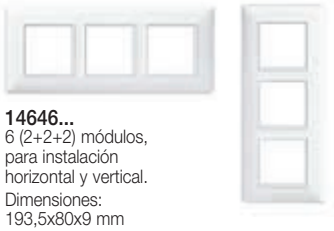
PLANA

Instalación con distancia entre ejes de 71 mm y 57 mm

Módulos	Cajas	Soportes
2+2 entre eje 71 mm		 **2 x 14602** 2 módulos, con garras **2 x 14603** 2 módulos, sin tornillos
2+2+2 entre eje 71 mm		 **3 x 14602** 2 módulos, con garras  **3 x 14603** 2 módulos, sin tornillos
2+2+2+2 entre eje 71 mm		 **4 x 14602** 2 módulos, con garras  **4 x 14603** 2 módulos, sin tornillos
2+2 entre eje 57 mm		 **2 x 14605** 2 módulos, sin tornillos
2+2+2 entre eje 57 mm		 **3 x 14605** 2 módulos, sin tornillos

PLANA

Instalación con distancia entre ejes de 71 mm y 57 mm

	Placas*
	 **14643...** 4 (2+2) módulos, para instalación horizontal y vertical. Dimensiones: 150,5x80x9 mm
	 **14644...** 6 (2+2+2) módulos, para instalación horizontal y vertical. Dimensiones: 221,5x80x9 mm
	 **14669...** 8 (2+2+2+2) módulos, para instalación horizontal y vertical. Dimensiones: 293x80x9 mm
 **2 x 14604** 2 módulos, con garras **2 x 14605** 2 módulos, sin tornillos	 **14645...** 4 (2+2) módulos, para instalación horizontal y vertical. Dimensiones: 136,5 x80x9 mm
 **3 x 14604** 2 módulos, con garras **3 x 14605** 2 módulos, sin tornillos	 **14646...** 6 (2+2+2) módulos, para instalación horizontal y vertical. Dimensiones: 193,5x80x9 mm

* Gama placas, pág. 91

Personalización

Dispositivos y placas con personalización

Le tecnología láser VIMAR permite reproducir cualquier símbolo, logotipo o marca en las teclas de los dispositivos, con la máxima precisión y garantía de indelebilidad, incluso por cantidades mínimas.

Información
- se pueden personalizar todos los mandos, las teclas y las placas con las modalidades y posiciones que se describen;
- para **Plana Silver** sólo estos artículos pueden ser grabados: **14021.G.SL, 14022.G.SL, 14023.G.SL**;
- no se pueden personalizar las placas: **barníz marrón iridescente (23), oro brillante (24), oro mate (25), fresno (31), abeto (32), makoré (33), latón antiguo (76);**
- personalización de las **placas en madera natural**: contactar nuestra red commercial;
- los símbolos y rótulos de la librería ilustrada abajo; para pedirlos, el código del producto debe completarse con el código del símbolo o rótulo deseado;
- la personalización **visible en la oscuridad** es posible solo en los mandos y teclas con símbolo indicado en el catálogo o en las teclas intercambiables con área de personalizar (e. g. 14021.G, 14022.G y 14023.G).

Las ventajas de la personalización con láser
- grabado indeleble e inalterable, a lo largo del tiempo;
- reproducción de alta resolución, aún cuando se trate de líneas finísimas y motivos complejos;
- el servicio se efectúa, incluso cuando se encargan cantidades mínimas;
- es posible volver encargar la misma personalización, en distintos momentos con resultados idénticos.

Los pocos límites de la tecnología
- no se pueden reproducir motivos en colores.

Que hay que suministrar para la personalización
- una imagen original del motivo a reproducir, impresa o en película, en blanco y negro, sin sombreados ni rellenos, en una escala 2 o 3 veces superior a la medida acabada;
- se puede suministrar el motivo con imagen en formato EPS, TIFF o JPEG.

Qué no hay que hacer
- no suministre fotocopias;
- no transmite el motivo a reproducir por fax, puesto que la baja definición del fax no permite reproducir el documento transmitido, con la calidad que caracteriza al sistema láser.

Como hay que hacer
- adjunte el motivo a reproducir, sin grapar ni abrochar con elementos metálicos. No utilice el celo;
- entregue todo al distribuidor de zona. Que se encargará de remitir el material a Vimar.

Plazos de entrega aproximados de los mandos y las placas
- 10 días hábiles para la muestra;
- 10 días hábiles, a contar desde el momento de confirmación del pedido.

Ejemplos de teclas y mandos personalizados

Teclas intercambiables **14021.G** y **14021.G.SL** perosonalizable con símbolo **visible** en la oscuridad

Mandos y teclas personalizados con símbolo **no visible** en la oscuridad

Tecla intercambiable **14751** para mandos KNX con área personalizable con símbolo **no visible** en la oscuridad

Ejemplo de placa personalizada

Ejemplos de mandos personalizados con indicador luminoso

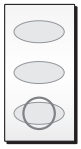
Personalización de tarjetas

Bajo pedido, la tarjeta se puede personalizar en el lado posterior, suministrando una imagen digital en formato eps, tiff o jpg del tema que se desea reproducir.

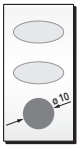
Personalización

Posición y modos para teclas y mandos

Plana

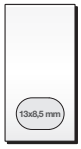


Mando estándar o tecla intercambiable iluminable en anillo.
Personalización **non visible** en la oscuridad.



Tecla iluminable en disco (14021.G, 14022.G, 14023.G).
Personalización **non visible** en la oscuridad (parte superior y central), **visible** en la oscuridad (parte inferior).

Plana Silver

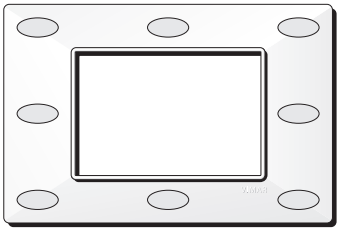


Mando estándar o tecla intercambiable iluminable (14021.G.SL, 14022.G.SL, 14023.G.SL).
Área personalizable: 13x8,5 mm.
Personalización **visible** en la oscuridad (parte inferior).

Plana y Plana Silver

Teclas intercambiables 14751...
Personalización con láser **visible** en la oscuridad (de arriba y de abajo)

Posición y modos para placas



Símbolos y rótulos estándares (◆ símbolos ya previstos en las teclas del catálogo)

◆S14.001	S14.002	S14.003	S14.004	S14.005	S14.006	S14.007	S14.008	S14.009	S14.010	S14.011	S14.012	S14.013	S14.014	S14.015	S14.016	S14.017
S14.018	S14.019	S14.020	S14.021	S14.022	S14.023	S14.024	S14.025	S14.026	S14.027	S14.028	◆S14.029	S14.030	S14.031	S14.032	S14.033	S14.034
S14.035	S14.036	S14.037	S14.038	◆S14.039	◆S14.040	S14.041	S14.042	S14.043	S14.044	S14.045	S14.046	S14.047	S14.048	◆S14.049	S14.050	S14.051
S14.052	◆S14.053	◆S14.054	◆S14.055	◆S14.056	◆S14.057	◆S14.058	◆S14.059	◆S14.060	S14.061	S14.062	S14.063	S14.064	S14.065	S14.066	S14.067	S14.068
S14.069	S14.070	S14.071	S14.072	◆S14.073	◆S14.074	S14.075	S14.076	S14.077	S14.078	S14.079	S14.080	S14.081	S14.082	S14.083	S14.084	S14.085
S14.086	S14.087	S14.088	S14.089	S14.090	S14.091	S14.092	S14.093	S14.094	S14.095	S14.096	S14.097	S14.098	S14.099	S14.100	S14.101	S14.102
S14.103	S14.104	S14.105	S14.106	S14.107	S14.108	S14.109	S14.110	S14.111	S14.112	S14.113	S14.114	S14.115	S14.116	◆S14.117	S14.118	S14.119
S14.120	S14.121	S14.122	S14.123	S14.124	S14.125	S14.126	S14.127	S14.128	S14.129	S14.130	S14.131	S14.132	S14.133	S14.134	S14.135	S14.136
S14.137	S14.138	S14.139	S14.140	S14.141	S14.142	S14.143	S14.144	S14.145	S14.146	S14.147	S14.148	S14.149	S14.150	S14.151	S14.152	S14.153
S14.154	S14.155	S14.156	S14.157	S14.158	S14.159	S14.160	S14.161	S14.162	S14.163	S14.164	S14.165	S14.166	S14.167	S14.168	S14.169	S14.170
S14.171	S14.172	S14.173	S14.174	S14.175	0 S14.176	1 S14.177	2 S14.178	3 S14.179	4 S14.180	5 S14.181	6 S14.182	7 S14.183	8 S14.184	9 S14.185	make up room S14.186	do not disturb S14.187
luz S14.188.ES	abre S14.189.ES	cierra S14.190.ES	alarm S14.191.EN	adelante S14.192.ES	atrás S14.193.ES	escalera S14.194.ES	baño S14.195.ES	sótano S14.196.ES	despensa S14.197.ES	desván S14.198.ES	terraza S14.199.ES	exterior S14.200.ES	jardín S14.201.ES	garaje S14.202.ES	general S14.203	

Índice

Cajas de empotrar y accesorios de página 106

Cajas superficiales de página 112

Isoset: cajas de superficie IP40 y IP55 de página 114

Cajas de mesa de página 118

Cajas de derivación de empotrar y accesorios de página 119

Cajas de derivación de superficie de página 127

Centralitas de empotrar y accesorios de página 131

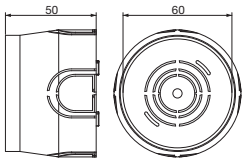
Centralitas de distribución datos de página 135

Centralitas, tapas de superficie y accesorios de página 136

Cajas de empotrar para mampostería

V71001
Redonda ø 60 mm
(GW 650 °C),
azul

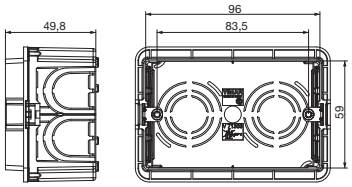
V71001.AU
Redonda ø 60 mm
(GW 960 °C),
negro



V71001, V71001.AU

V71303
(GW 650 °C), azul
- 3 módulos

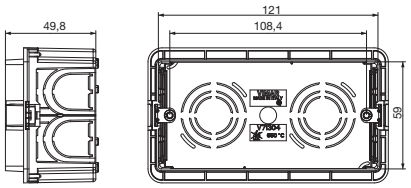
V71303.AU
(GW 960 °C), negro
- 3 módulos



V71303, V71303.AU

V71304
(GW 650 °C), azul
- 4 módulos

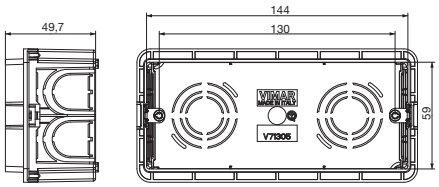
V71304.AU
(GW 960 °C), negro
- 4 módulos



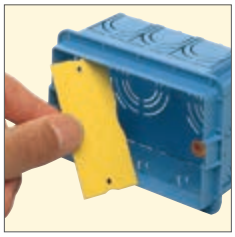
V71304, V71304.AU

V71305
(GW 650 °C), azul
- 5 módulos

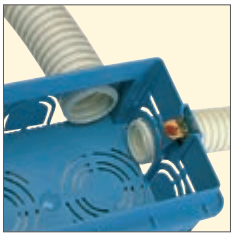
V71305.AU
(GW 960 °C), negro
- 5 módulos



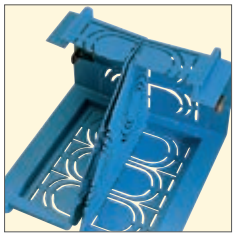
V71305, V71305.AU



Separador para la realización de secciones eléctricamente separadas dentro la caja



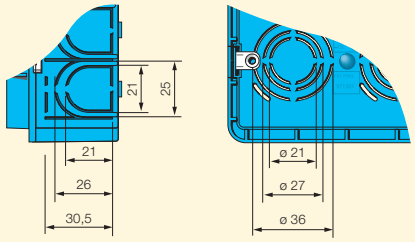
Grietas laterales con diámetro diferenciado



Cajas perfectamente opuestas mediante puntos de referencia y de bloque

Huellas de romper fijadas a la caja por sólo dos puntos

Dimensione entrada de cables

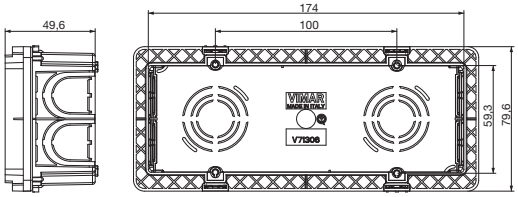


Cajas de empotrar

Cajas de empotrar para mampostería

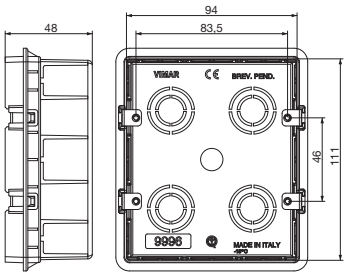
V71306
(GW 650 °C), azul
- 6/7 módulos

V71306.AU
(GW 960 °C), negro
- 6/7 módulos



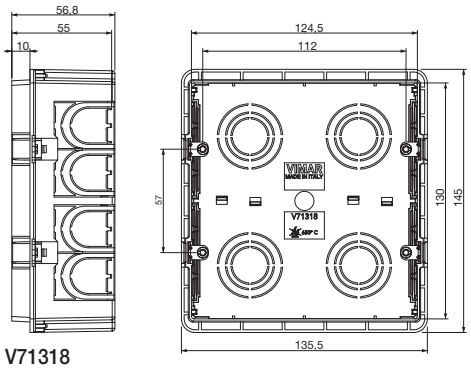
V71306, V71306.AU

09996
(GW 650 °C), azul
- 6 módulos (3+3)



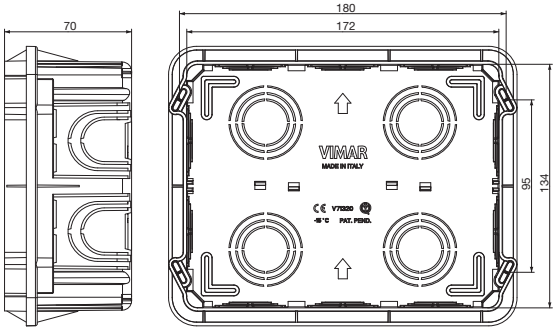
09996

V71318
(GW 650 °C), azul
- 8 módulos



V71318

V71320
(GW 650 °C), azul
- 12/14 módulos

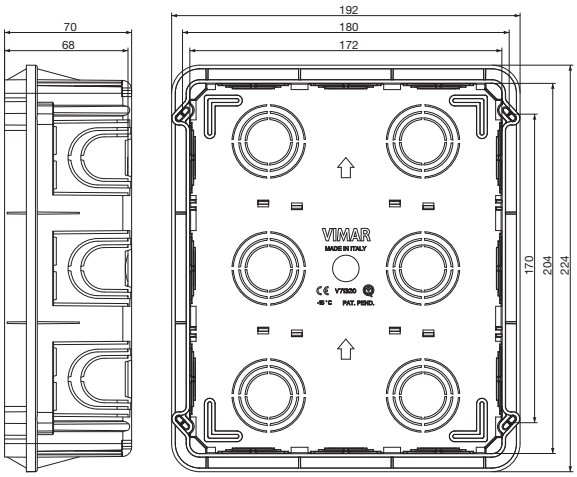


V71320

Los esquemas de las vistas laterales indican las dimensiones totales y la profundidad de empotrado en mm.

Cajas de empotrar para mampostería

V71321
(GW 650 °C), azul
- 18/21 módulos



V71321

Tapas de protección antimortero para cajas de empotrar en paredes de mampostería

V71011
Tapa para cajas V71001 y V71001.AU, amarillo

V71323
Tapa para cajas V71303 y V71303.AU, amarillo

V71324
Tapa para cajas V71304 y V71304.AU, amarillo

V71325
Tapa para cajas V71305 y V71305.AU, amarillo

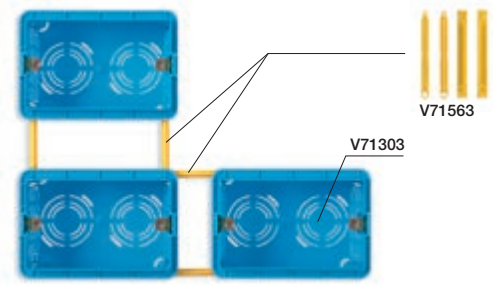
V71326
Tapa para cajas V71306 y V71306.AU, amarillo

V71328
Tapa para cajas V71318 y V71718, amarillo

Accesorios para cajas de empotrar en paredes de mampostería

V71563
Junta de unión para composición horizontal y vertical de cajas de empotrar V71303, V71304, V71305, V71306, amarillo. Longitud 58,2 mm

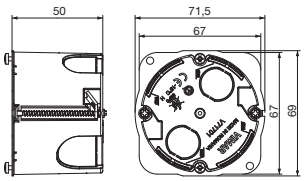
Composición de cajas realizadas con empalme V71563



Cajas de empotrar

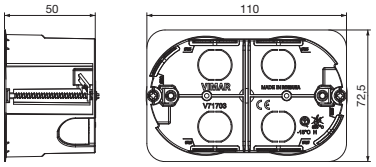
Cajas de empotrar para paredes huecas

V71701
Redonda ø 60 mm
(GW 850 °C), azul,
para soporte sin garras



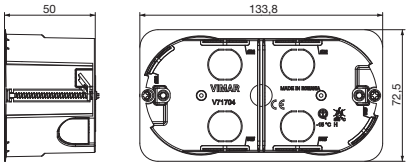
V71701

V71703
(GW 850 °C), azul
- 3 módulos

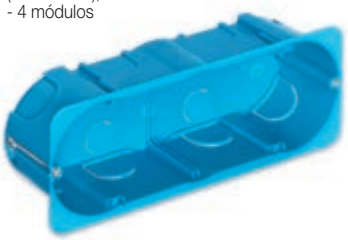


V71703

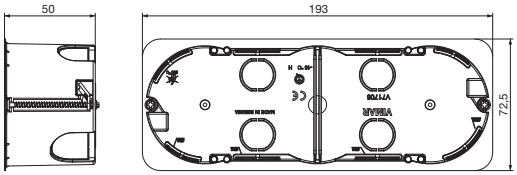
V71704
(GW 850 °C), azul
- 4 módulos



V71704

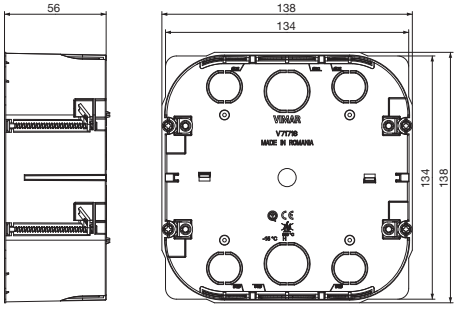


V71706
(GW 850 °C), azul
- 6/7 módulos



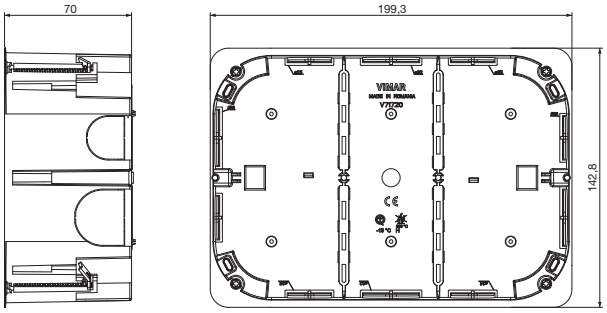
V71706

V71718
(GW 850 °C), azul
- 8 módulos



V71718

V71720
Multifunción (GW 850 °C), azul.
Carcasa para uso general (GP)
- 12/14 módulos



V71720

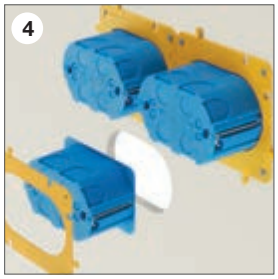
Los esquemas de las vistas laterales indican las dimensiones totales y la profundidad de empotrado en mm.

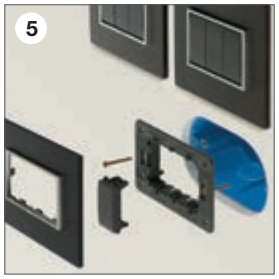
Accesorios para cajas de empotrar para paredes huecas

V71571
Soporte para la instalación de cajas V71701 en la parte interior de la pared, amarillo:
- rejilla de taladro;
- empalme para la instalación en batería horizontal o vertical

V71573
Soporte para la instalación de cajas V71703 en la parte interior de la pared, amarillo:
- rejilla de taladro;
- empalme para la instalación en batería horizontal o vertical

V71574
Soporte para la instalación de cajas V71704 en la parte interior de la pared, amarillo:
- rejilla de taladro;
- empalme para la instalación en batería horizontal o vertical





1. y **2.** Utilice el accesorio (**V71573**) como plantilla para taladrar con precisión.
3. Retire la rejilla central utilizando un cúter o unas tijeras de electricista. El accesorio se ajusta a la caja y se puede utilizar como abrazadera.
4. Una vez colocada la caja sobre el orificio, sujétela al lado interior de la pared hueca con tornillos para Pladur.
5. Al final se queda a ras de pared.

Accesorios para cajas de empotrar en paredes de mampostería y paredes huecas

V71550
Separador para cajas V71303..., V71304..., V71305..., V71306..., V71703, V71704, V71706, amarillo

V71551
Separador horizontal para cajas V71320, V71321, V71620, V71720, 09920..., 09921..., amarillo. Permite la realización de espacios eléctricos separados

V71552
Separador horizontal para cajas V71318 y V71718, amarillo. Permite la realización de espacios eléctricos separados

Tapas para cajas de empotrar en paredes de mampostería y paredes huecas

02645
Redonda ø 76 mm con garras para cajas ø 55-70 mm, urea, blanco

02646
Redonda ø 94 mm con garras para cajas ø 75-85 mm, urea, blanco

02647
Cuadrada 82x82 mm con garras para cajas ø 55-70 mm, urea, blanco

02648
Quadrato 101x101 mm con garras para cajas ø 75-85 mm, urea, blanco

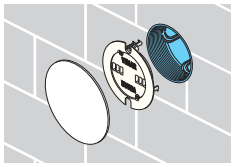
02653
Rectangular con tornillos para cajas V71303..., urea, blanco. Distancia entre eje 83,5 mm

V71630
Rectangular con tornillos para cajas V71320 e V71720, blanco

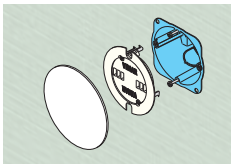
Tapas a ras de pared para cajas de empotrar en paredes de mampostería y paredes huecas

▲V71632
Tapa a ras de pared para cajas 2 módulos, blanco

Modo de fijación



Paredes de mampostería.
La fijación del soporte a la caja se realiza **por medio de garras**, mientras que la tapa se sujeta encajándola en el soporte, sin tornillos vistos.



Paredes huecas.
La fijación del soporte a la caja se realiza **por medio de tornillos**, mientras que la tapa se sujeta encajándola en el soporte, sin tornillos vistos.

Tapas a ras de pared para cajas de empotrar en paredes de mampostería y paredes huecas

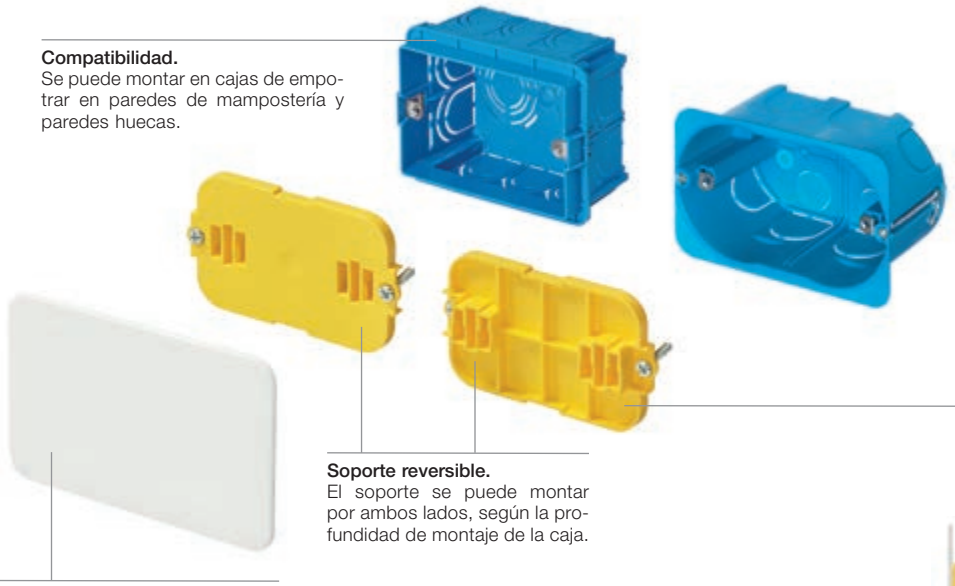
▲V71633
Tapa a ras de pared para cajas 3 módulos, blanco

▲V71634
Tapa a ras de pared para cajas 4 módulos, blanco

V71631
Tapa para cajas V71318 y V71718, fijación a presión a la tapa antimortero V71328 (suministrada), blanco

Tapa a ras de pared: montaje en cajas de empotrar

Compatibilidad.
Se puede montar en cajas de empotrar en paredes de mampostería y paredes huecas.

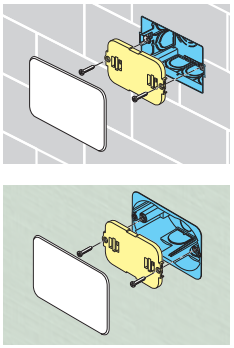


Soporte reversible.
El soporte se puede montar por ambos lados, según la profundidad de montaje de la caja.

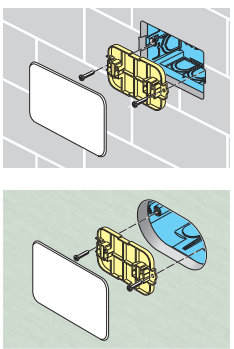
Tapa.
La tapa se encaja en el soporte, garantizando la solidez del montaje y una estética inmejorable gracias a la ausencia de tornillos.

Estética inmejorable.
La tapa apenas sobresale de la pared, se puede pintar y tiene la superficie totalmente lisa, siendo así imperceptible aunque esté montada en un lugar muy visible.

Montaje con profundidad estándar de la caja



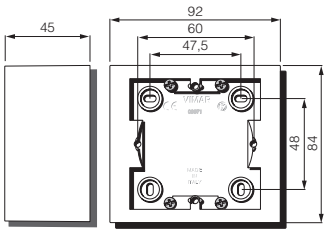
Montaje con mayor profundidad de la caja



Cajas superficiales

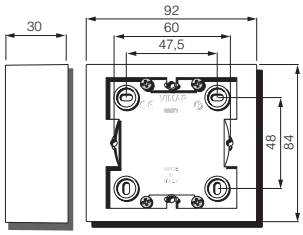
09971.A
Cuadrada para instalación de 1 o 2 módulos estrechos Idea, marfil RAL 9001.
Serie Idea: adecuada sólo para placas Classica

09971.01
Cuadrada para instalación de 1 o 2 módulos estrechos Idea, blanco.
Serie Idea: adecuada sólo para placas Classica



09971...

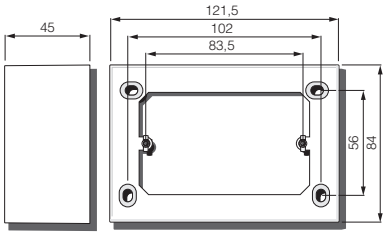
09972.01
Cuadrada para instalación de 1 o 2 módulos estrechos Idea, blanco



09972...

09975.A
Rectangular para instalación de 3 módulos, marfil RAL 9001.
Serie Idea: adecuada sólo para placas Classica

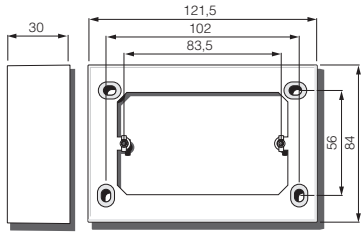
09975.01
Rectangular para instalación de 3 módulos, blanco.
Serie Idea: adecuada sólo para placas Classica



09975...

09976.04
Rectangular para instalación de 3 módulos, blanco Idea.
Serie Idea: adecuada sólo para placas Classica

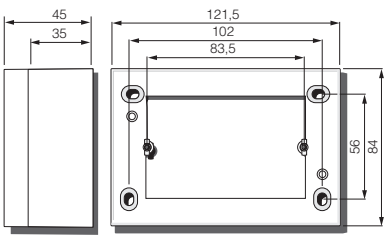
09976.14
Rectangular para instalación de 3 módulos, gris Idea.
Serie Idea: adecuada sólo para placas Classica



09976...

09983
Rectangular para instalación de 3 módulos, gris

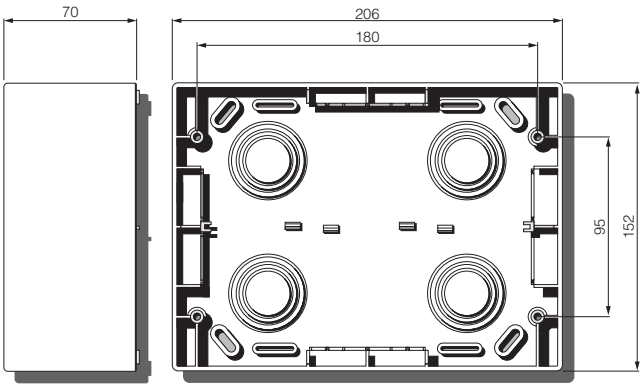
09983.01
Rectangular para instalación de 3 módulos, blanco



09983...

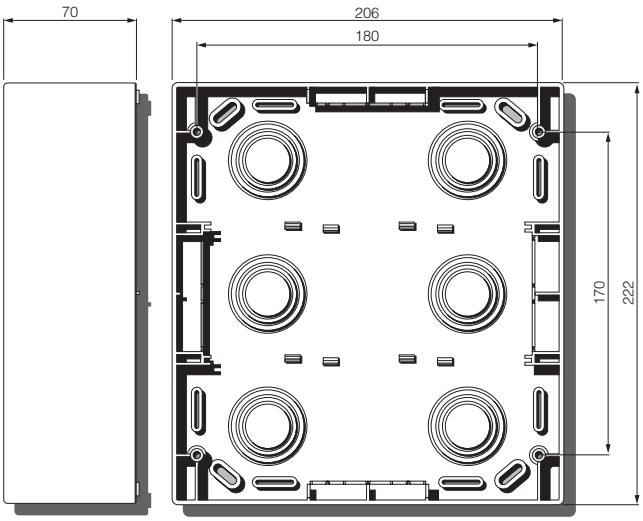
Cajas superficiales

09920.01
Rectangular para instalación de
12 (6+6) módulos, blanco



09920...

09921.01
Rectangular para instalación de
18 (6+6+6) módulos, blanco

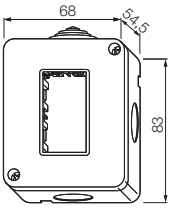


09921.01

Cajas Isoset IP40

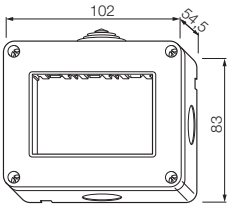
14801
1 módulo

14802
2 módulos,
dispositivos instalables
en sentido horizontal y
vertical



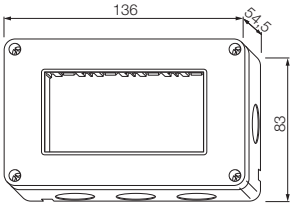
14801, 14802

14803
3 módulos



14803

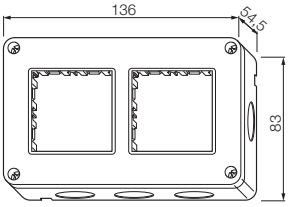
14804
4 módulos



14804

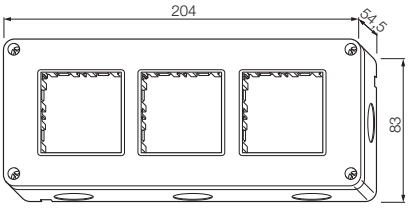
14812
4 módulos (2+2),
dispositivos instalables en
sentido horizontal y vertical

Los dispositivos se pueden instalar en la misma caja en sentido horizontal o en vertical.



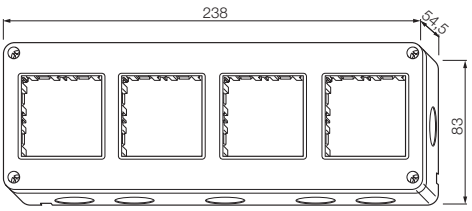
14812

14813
6 módulos (2+2+2),
apparecchi agganciabili in
orizzontale e verticale



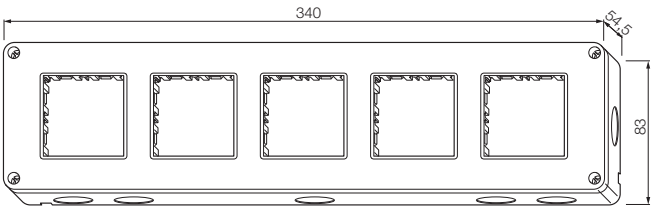
14813

14814
8 módulos (2+2+2+2),
dispositivos instalables en
sentido horizontal y vertical



14814

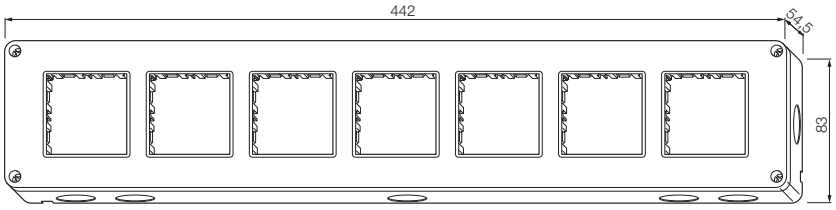
14815
10 módulos (2+2+2+2+2),
dispositivos instalables en
sentido horizontal y vertical



14815

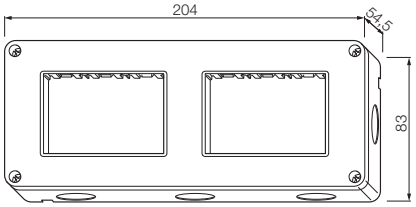
Cajas Isoset IP40

14817
14 módulos (2+2+2+2+2+2+2), dispositivos instalables en sentido horizontal y vertical



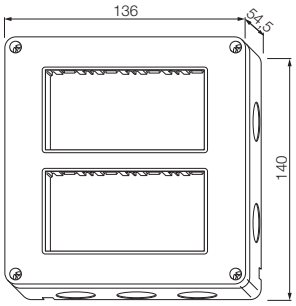
14817

14827
6 módulos (3+3 horizontal)

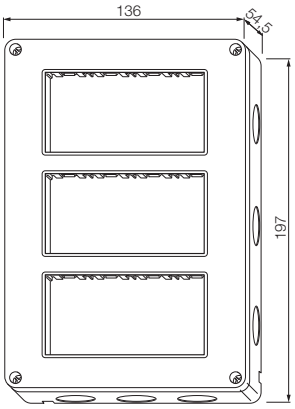


14827

14832
8 módulos (4+4 vertical)

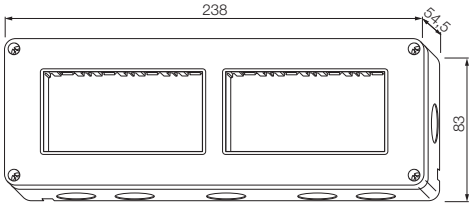


14832



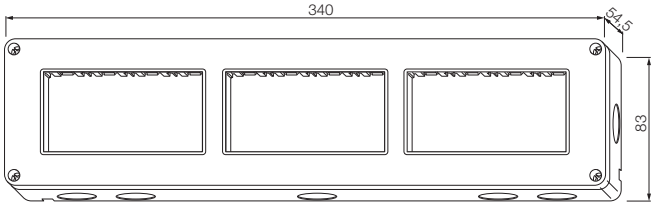
14833

14833
12 módulos (4+4+4 vertical)



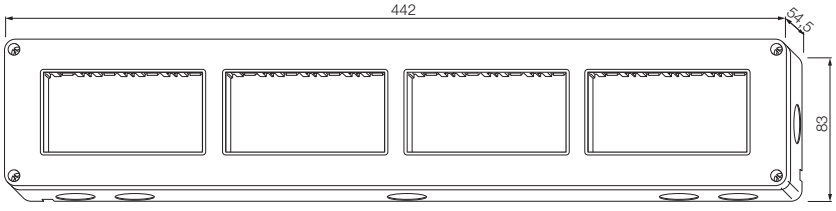
14837

14837
8 módulos (4+4 horizontal)



14838

14838
12 módulos (4+4+4 horizontal)



14839

14839
16 módulos (4+4+4+4 horizontal)

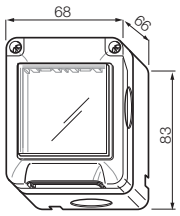
Los esquemas de las vistas laterales indican las dimensiones totales y la profundidad de empotrado en mm.

Isoset: cajas de superficie IP55

Cajas Isoset IP55

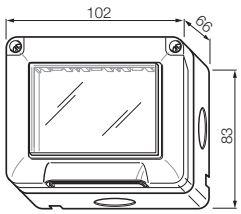
14901
1 módulo

14902
2 módulos



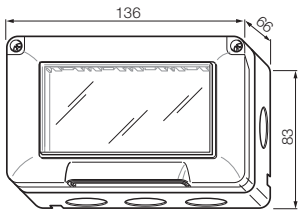
14901, 14902

14903
3 módulos



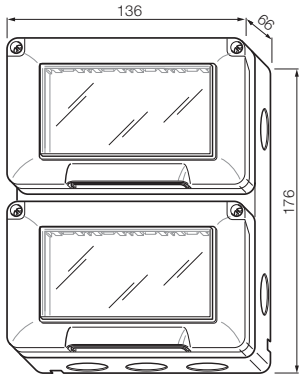
14903

14904
4 módulos



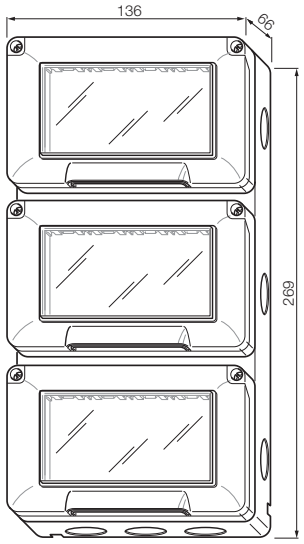
14904

14912
8 módulos (4+4 vertical)



14912

14913
12 módulos (4+4+4 vertical)



14913

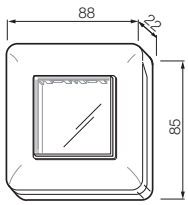
Isoset: tapas de superficie IP55

Tapas Isoset IP55

14931
con garras, para caja ø 60 mm, gris RAL 7035
- 2 módulos

14931.01
con garras, para caja ø 60 mm, blanco
- 2 módulos

14931.14
con garras, para caja ø 60 mm, gris granito
- 2 módulos

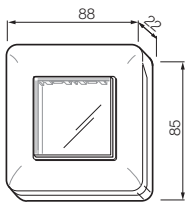


14931...

14932
con tornillos, para caja con distancia entre eje 60 mm, gris RAL 7035
- 2 módulos

14932.01
con tornillos, para caja con distancia entre eje 60 mm, blanco
- 2 módulos

14932.14
con tornillos, para caja con distancia entre eje 60 mm, gris granito
- 2 módulos

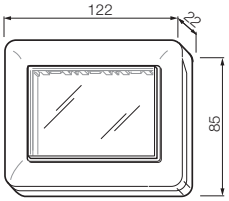


14932...

14943
con tornillos, para caja 3 módulos, gris RAL 7035
- 3 módulos

14943.01
con tornillos, para caja 3 módulos, blanco
- 3 módulos

14943.14
con tornillos, para caja 3 módulos, gris granito
- 3 módulos

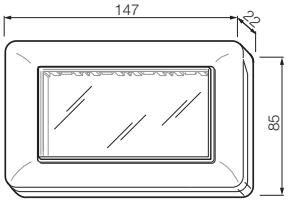


14943...

14944
con tornillos, para caja 4 módulos, gris RAL 7035
- 4 módulos

14944.01
con tornillos, para caja 4 módulos, blanco
- 4 módulos

14944.14
con tornillos, para caja 4 módulos, gris granito
- 4 módulos



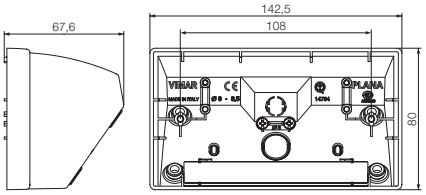
14944...

Los esquemas de las vistas laterales indican las dimensiones totales y la profundidad de empotrado en mm.

Cajas de mesa de completar con soporte y placa

14784
4 módulos,
blanco

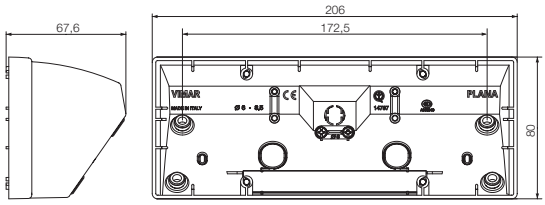
14784.SL
4 módulos,
Silver



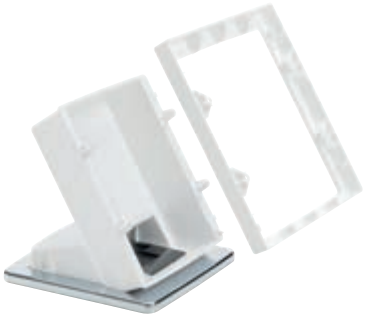
14784...

14787
7 módulos,
blanco

14787.SL
7 módulos,
Silver

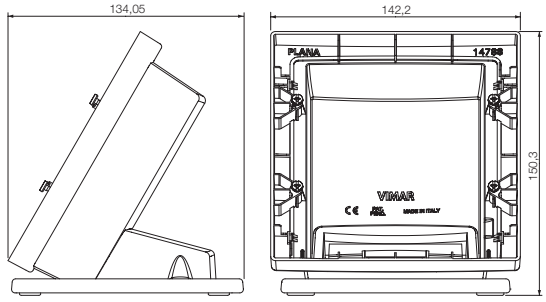


14787...



14788
8 módulos (4+4),
con marco para placa,
blanco

14788.SL
8 módulos (4+4),
con marco para placa,
Silver



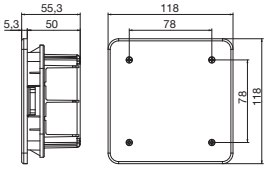
14788...

Ejemplo de instalación en caja de mesa

Cajas de derivación de empotrar

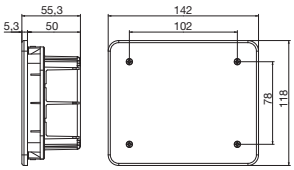
Cajas de derivación de empotrar para paredes de mampostería

V70001
Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 92x92x50 mm



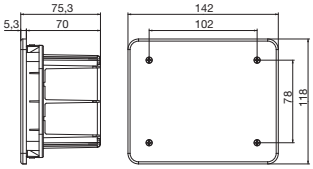
V70001

V70002
Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 116x92x50 mm



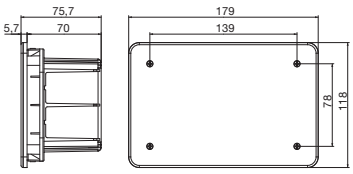
V70002

V70003
Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 116x92x70 mm



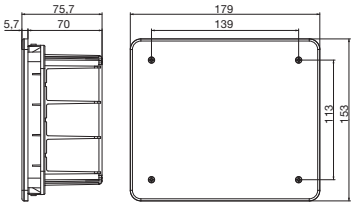
V70003

V70004
Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 154x92x70 mm



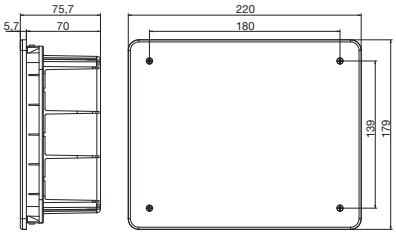
V70004

V70005
Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 154x128x70 mm



V70005

V70006
Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 195x154x70 mm
Potencia disipada: 13 W

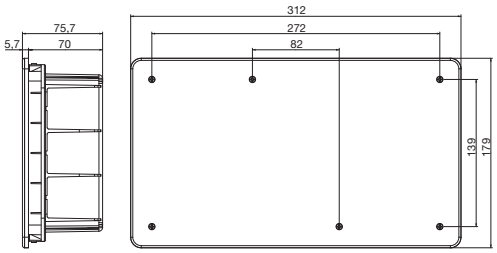


V70006

Los esquemas de las vistas laterales indican las dimensiones totales y la profundidad de empotrado en mm.

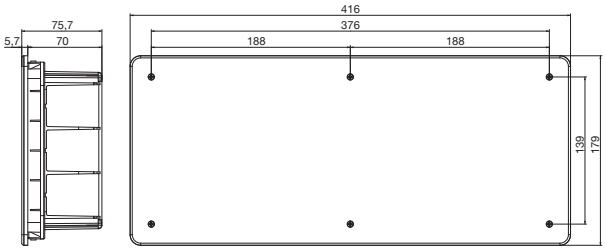
Cajas de derivación de empotrar para paredes de mampostería

V70007
Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 287x154x70 mm
Potencia disipada: 24 W



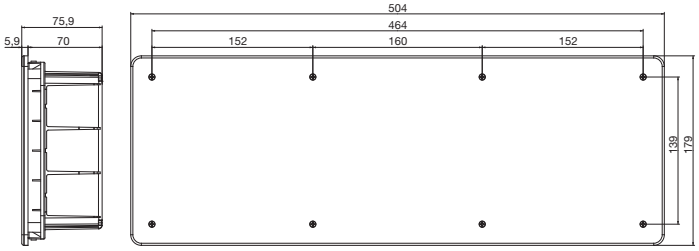
V70007

V70008
Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 391x154x70 mm
Potencia disipada: 30 W



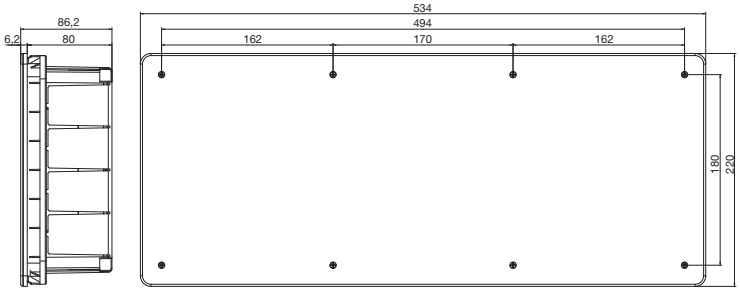
V70008

V70009
Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 479x154x70 mm
Potencia disipada: 33 W



V70009

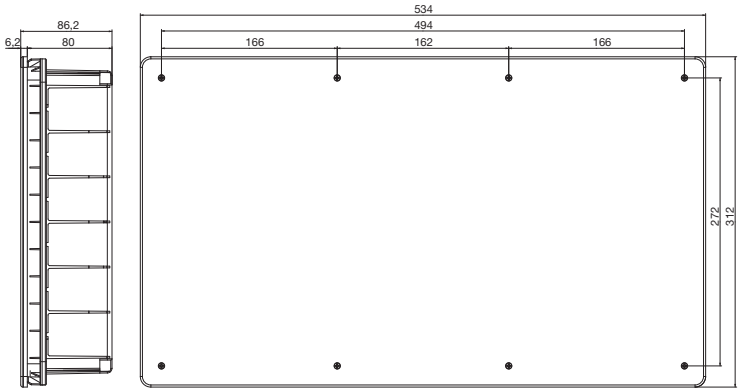
V70010
Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 515x201x80 mm
Potencia disipada: 54 W



V70010

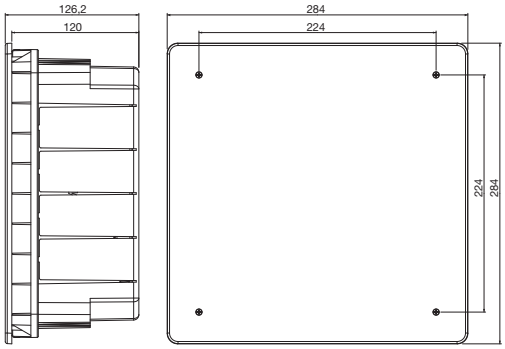
Cajas de derivación de empotrar para paredes de mampostería

V70011
Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 515x292x80 mm, con 5 separadores aislantes. Potencia disipada: 64 W



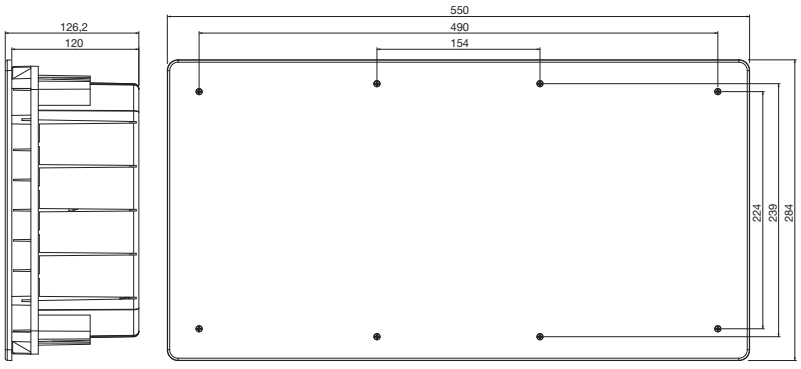
V70011

V70207
Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 248x248x120 mm, con 1 separadores aislantes. Potencia disipada: 26 W



V70207

V70211
Con tapa blanca, tapa de protección antimortero y tornillos de fijación. Dimensiones caja: 515x248x120 mm, con 4 separadores aislantes. Potencia disipada: 69 W



V70211

Tapas de alta resistencia 20 J para cajas en paredes de mampostería

V70101
Para caja V70001

V70102
Para caja V70002
y V70003

V70104
Para caja V70004

V70105
Para caja V70005

V70106
Para caja V70006

V70107
Para caja V70007

V70108
Para caja V70008

V70109
Para caja V70009

V70110
Para caja V70010

V70111
Para caja V70011

V70311
Para caja V70211

V70307
Para caja V70207

Cajas de derivación de empotrar

Tapas IP55 para cajas en paredes de mampostería

▲V72105
Para caja V70005

▲V72106
Para caja V70006

▲V72107
Para caja V70007

Tapas IP55: con junta para montaje en lugares con polvo, humedad o agua.

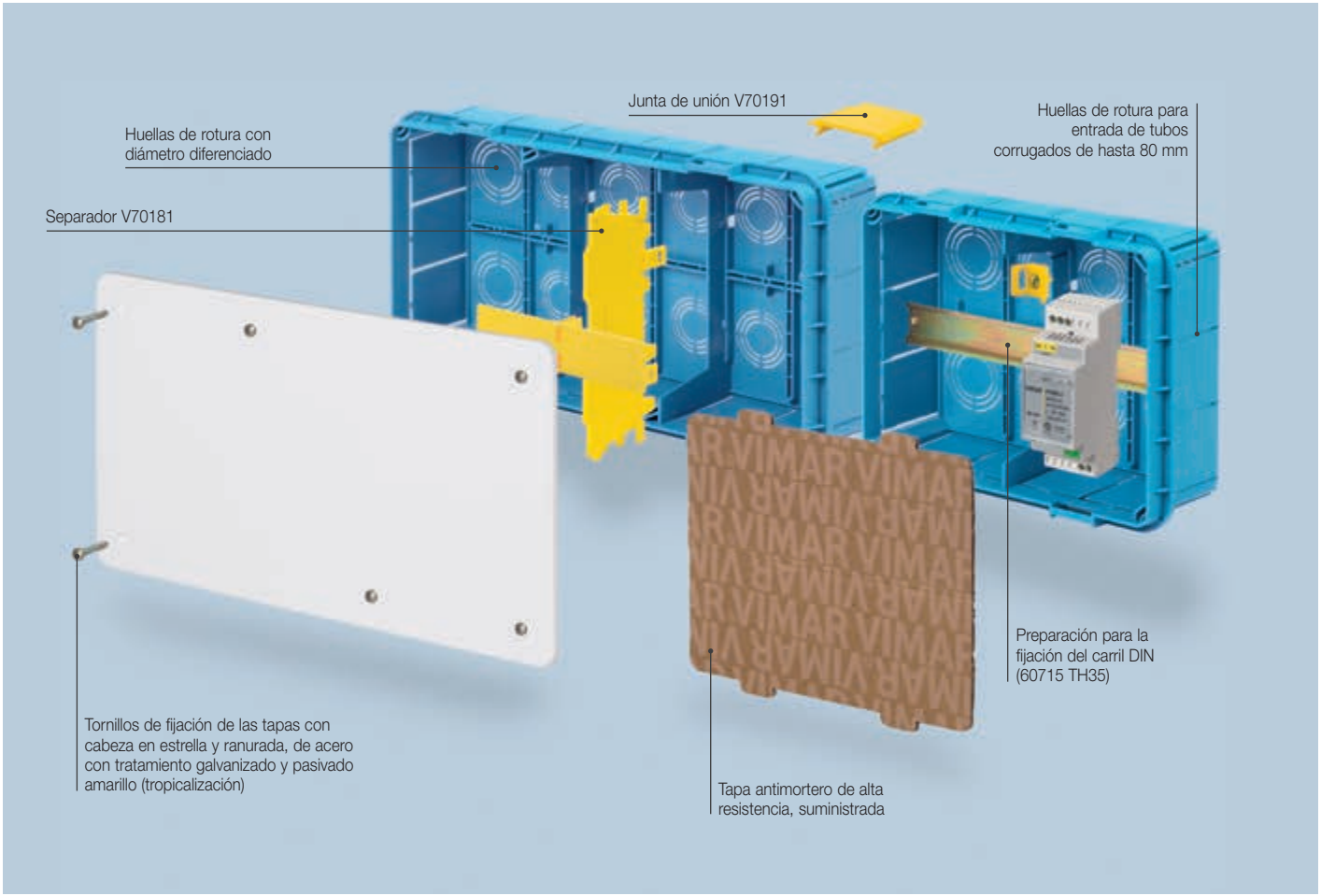
Accesorios para cajas en paredes de mampostería

V70181
Separador para cajas V70006, V70007, V70008, V70009, V70010, amarillo

V70191
Empalme para cajas de derivación, amarillo

V70198
Tornillo, largo 30 mm, para fijación de tapas

V70199
Tornillo, largo 50 mm, para fijación de tapas

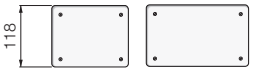
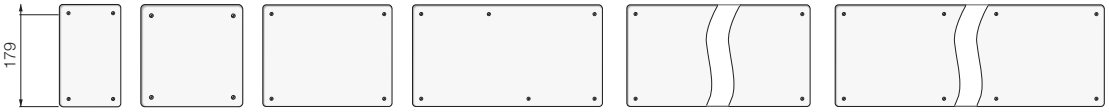
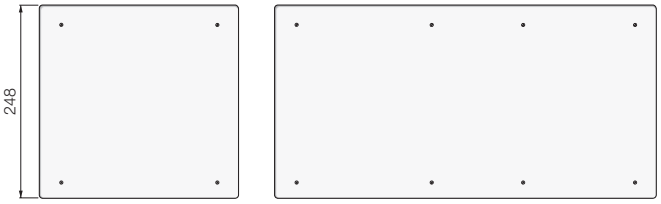


Los esquemas de las vistas laterales indican las dimensiones totales y la profundidad de empotrado en mm.

Cajas de derivación de empotrar

Cajas de derivación de empotrar para paredes de mampostería

Posibilidad de unión con el junto V70191

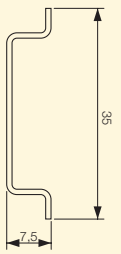
Profundidad (mm)	Altura tapa (mm)	
50	118	V70001 V70002
70	118	 V70003 V70004
70	179	 V70004 V70005 V70006 V70007 V70008 V70009
120	248	 V70207 V70211

Dimensiones exteriores de los dispositivos instalables

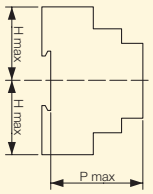
Código cajas de derivación	Longitud riel DIN (**L máx**)	Profundidad dispositivos (**P máx**)	Altura dispositivos (**H máx**)
V70006	179	55	45
V70007	271	55	45
V70008	375	55	45
V70009	463	55	45
V70010	498	60	45
V70011	498	60	45
V70207	235	100	75
V70211	235	100	75

Tipo riel DIN: TH35-7,5 (según Norma 60715)

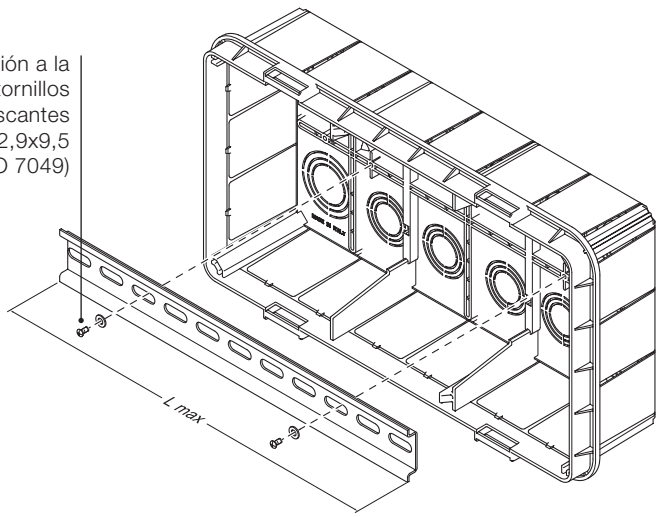
Vista lateral riel DIN



Vista lateral dispositivo para riel DIN



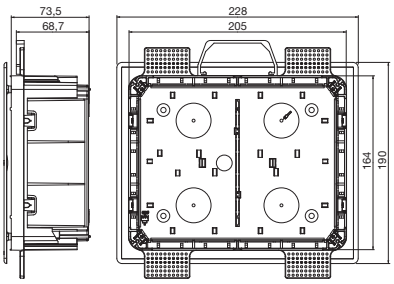
Para la fijación a la caja, utilice tornillos autorroscantes ST 2,9x9,5 (EN ISO 7049)



▲ Nuevo artículo

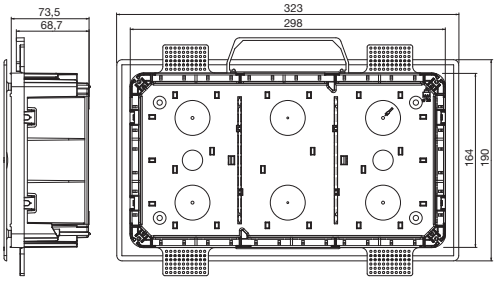
Δ Disponible mientras duren las existencias

Cajas de derivación de empotrar en paredes huecas



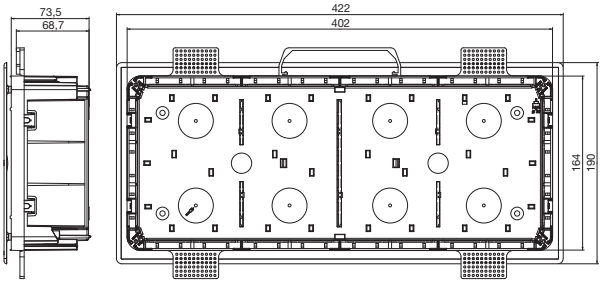
▲V72006
Con tapa blanca.
Dimensiones caja: 205x164x73,5 mm
Dimensiones tapa: 228x190 mm
Potencia disipada: 17 W

V72006



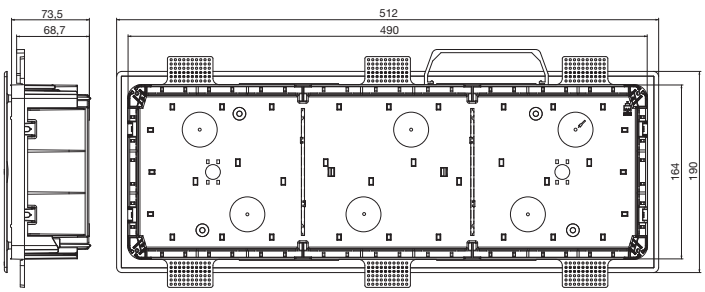
▲V72007
Con tapa blanca.
Dimensiones caja: 298x164x73,5 mm
Dimensiones tapa: 323x190 mm
Potencia disipada: 25 W

V72007



▲V72008
Con tapa blanca.
Dimensiones caja: 402x164x73,5 mm
Dimensiones tapa: 422x190 mm
Potencia disipada: 35 W

V72008



▲V72009
Con tapa blanca.
Dimensiones caja: 490x164x73,5 mm
Dimensiones tapa: 512x190 mm
Potencia disipada: 40 W

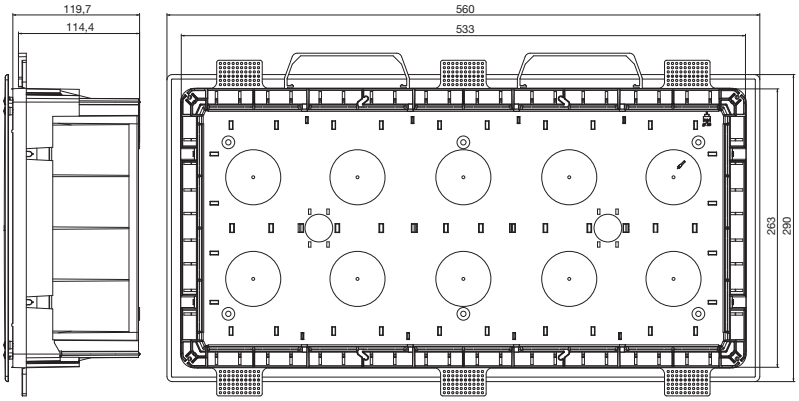
V72009

Los esquemas de las vistas laterales indican las dimensiones totales y la profundidad de empotrado en mm.

Cajas de derivación de empotrar

Cajas de derivación de empotrar en paredes huecas

▲V72211
Con tapa blanca.
Dimensiones caja: 533x263x120 mm
Dimensiones tapa: 560X290 mm
Potencia disipada: 70 W



V72211

Accesorios para cajas de derivación de empotrar en paredes huecas

V70181
Separador para cajas V70006, V70007, V70008, V70009, V70010, amarillo

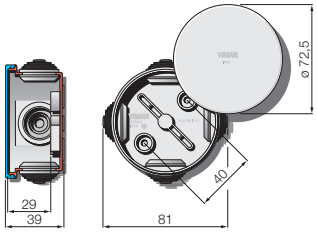
V70191
Empalme para cajas de derivación, amarillo

V70198
Tornillo, largo 30 mm, para fijación de tapas

V70199
Tornillo, largo 50 mm, para fijación de tapas

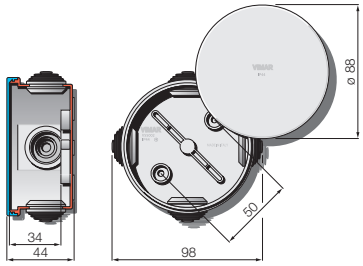
Cajas de derivación de superficie con salidas de cable y paredes lisas

V55001
IP44, tapa con enganche a presión, gris RAL 7035



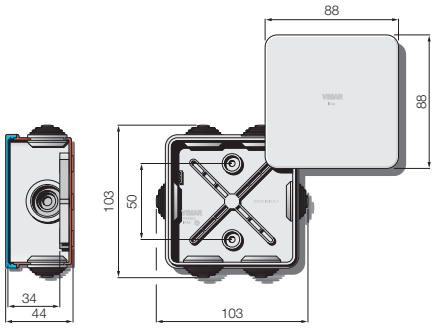
V55001

V55002
IP44, tapa con enganche a presión, gris RAL 7035



V55002

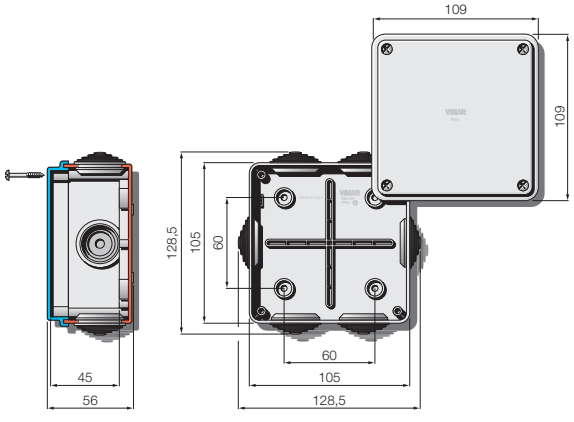
V55003
IP44, tapa con enganche a presión, gris RAL 7035



V55003

V55104
IP55, tapa fijada con tornillos en acero inoxidable, gris RAL 7035

V55204
IP56, tapa fijada con tornillos en acero inoxidable, gris RAL 7035



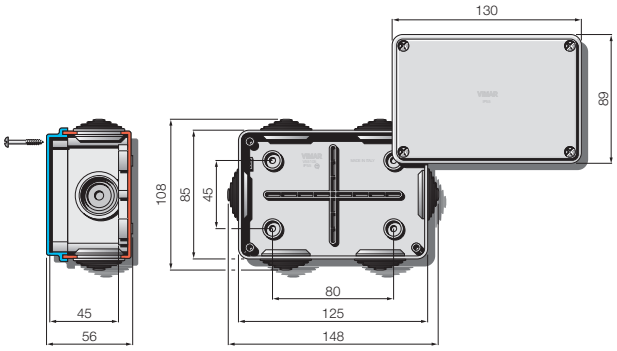
V55104
V55204

Cajas de derivación de superficie

Cajas de derivación de superficie con salidas de cable y paredes lisas

V55105
IP55, tapa fijada con tornillos en acero inoxidable, gris RAL 7035

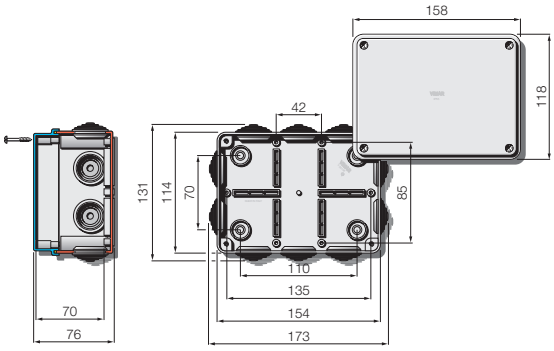
V55205
IP56, tapa fijada con tornillos en acero inoxidable, gris RAL 7035



V55105
V55205

V55106
IP55, tapa fijada con tornillos en acero inoxidable, gris RAL 7035

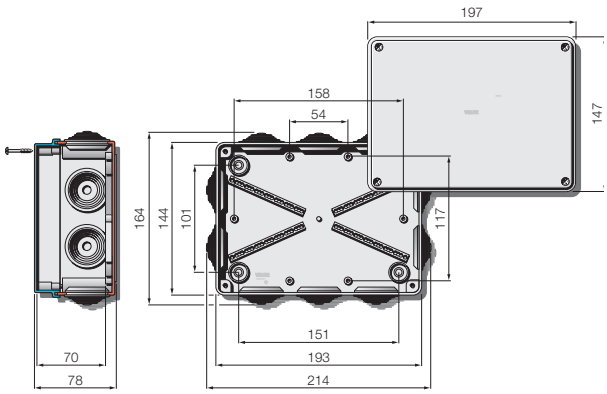
V55206
IP56, tapa fijada con tornillos en acero inoxidable, gris RAL 7035



V55106
V55206

V55107
IP55, tapa fijada con tornillos en acero inoxidable, gris RAL 7035

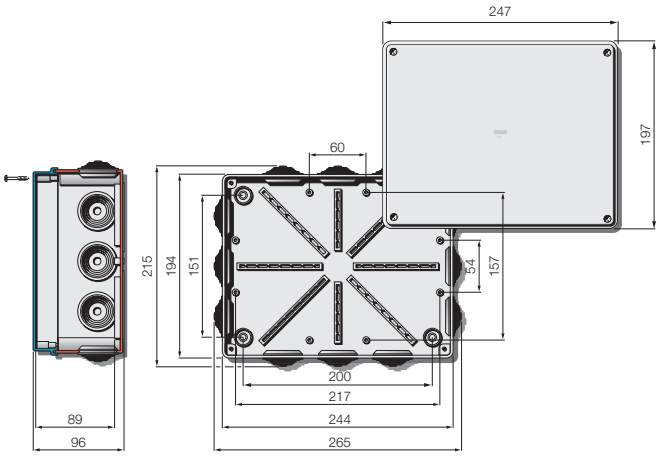
V55207
IP56, tapa fijada con tornillos en acero inoxidable, gris RAL 7035



V55107
V55207

V55108
IP55, tapa fijada con tornillos en acero inoxidable, gris RAL 7035

V55208
IP56, tapa fijada con tornillos en acero inoxidable, gris RAL 7035



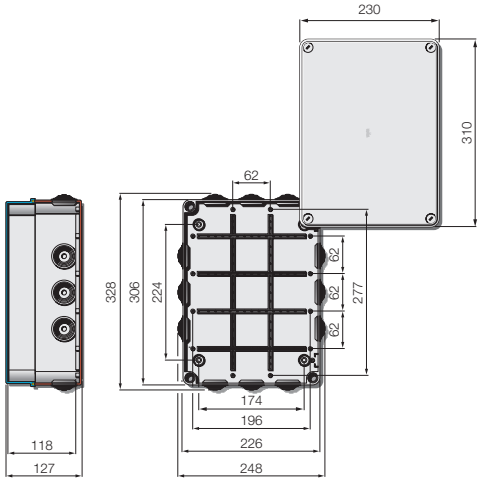
V55108
V55208

Cajas de derivación de superficie

Cajas de derivación de superficie con salidas de cable y paredes lisas

V55109
IP55, tapa fijada con tornillos en material aislado, gris RAL 7035.
Suministrada con bisagras

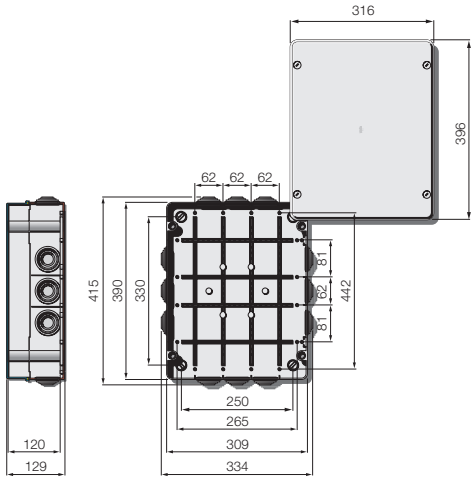
V55209
IP56, tapa fijada con tornillos en material aislado, gris RAL 7035.
Suministrada con bisagras



V55109
V55209

V55110
IP55, tapa fijada con tornillos en material aislado, gris RAL 7035.
Suministrada con bisagras

V55210
IP56, tapa fijada con tornillos en material aislado, gris RAL 7035.
Suministrada con bisagras



V55110
V55210

El aislamiento completo se puede obtener con los embellecedores correspondientes.

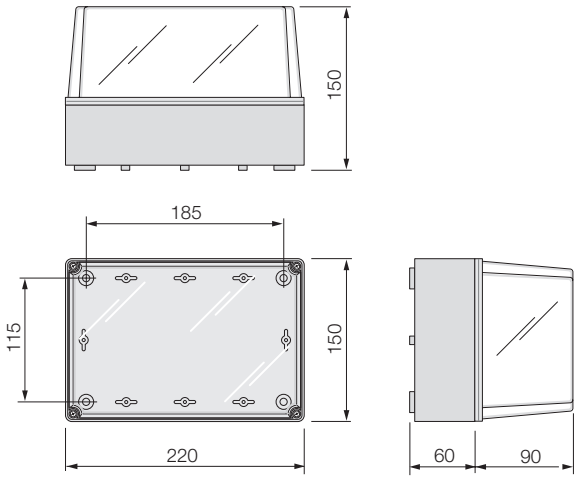
Tornillos de acero inoxidable imperdibles para facilitar el montaje y el mantenimiento.

Nervios en el fondo de la caja para sujetar cajas de bornes y placas.
Alojamiento para el terminal de continuidad de tierra.

Los esquemas de las vistas laterales indican las dimensiones totales y la profundidad de empotrado en mm.

Caja del derivación de superficie con paredes lisas y tapa alta

V55218
IP55, tapa fijada con tornillos en acero inoxidable, gris RAL 7035



V55218

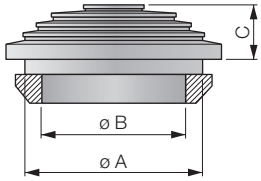
Cajas de derivación de superficie

Temperatura durante el montaje	Prueba del hilo incandescente (Glow Wire test)	a presión (IP44)	Con pasacables con tornillos (IP55)	número pasacables	ø máx tubo (en mm)	Paredes lisas, tapa ciega (IP56)	Paredes lisas, tapa alta ciega (IP55)	Dimensiones internas (en mm)
-5 °C +60 °C	960 °C	V55001*	---	4	ø 20	---	---	ø 65x35
		V55002*	---	4	ø 20	---	---	ø 80x40
		V55003*	---	6	ø 20	---	---	80x80x40
		---	V55104*	6	ø 25	V55204*	---	100x100x50
		---	V55105*	6	ø 25	V55205*	---	120x80x50
-15 °C +60 °C	650 °C	---	V55106	10	ø 25	V55206	---	150x110x70
		---	V55107	10	ø 32	V55207	---	190x140x70
		---	---	---	---	---	V55218	220x150x150
		---	V55108	12	ø 32	V55208	---	240x190x90
		---	V55109	12	ø 40	V55209	---	300x220x120
		---	V55110	12	ø 40	V55210	---	380x300x120

* Para el aislamiento completo según las normas EN 60439-1, en su alojamiento correspondiente en cada orificio de fijación debe introducirse un embellecedor V55900.

Pasacables

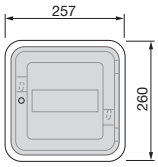
Dimensiones pasacables (en mm)	V55001	V55002	V55003	V55104	V55105	V55106	V55107	V55108	V55109	V55110
A	23	23	23	29	29	30	38	38	38	40
B	20	20	20	25	25	25	32	32	32	45
C	4	4	6	6	6	10	10	10	10	12



Centralitas de empotrar IP40

V53108
8 módulos, con riel DIN (60715 TH35), puerta transparente ahumada

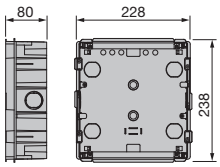
V53108.B
8 módulos, con riel DIN (60715 TH35), puerta blanca



V53108
V53108.B

V53308
Caja para paredes de mampostería - 8 módulos, (GW 650 °C)
Potencia disipada: 18 W

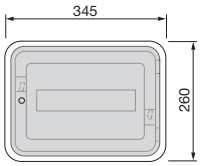
V53708
Caja para paredes huecas - 8 módulos, (GW 850 °C)
Potencia disipada: 18 W



V53308
V53708

V53112
12 módulos, con riel DIN (60715 TH35), puerta transparente ahumada

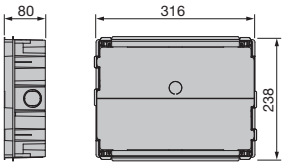
V53112.B
12 módulos, con riel DIN (60715 TH35), puerta blanca



V53112
V53112.B

V53312
Caja para paredes de mampostería - 12 módulos, (GW 650 °C)
Potencia disipada: 22 W

V53712
Caja para paredes huecas - 12 módulos, (GW 850 °C)
Potencia disipada: 22 W



V53312
V53712

Centralitas de empotrar IP40 y cajas - Accesorios

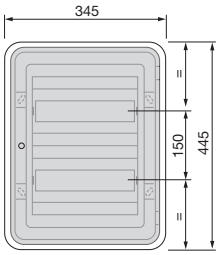
Centralitas		Cajas		Accesorios	
Módulos	Código	Para mampostería	Para paredes huecas	Específicos	Comunes
8	**V53108**	**V53308**	**V53708**	**V53561** Soporte para caja de bornes para 8 módulos	**V53597** Cerradura con llave **V53599** Tapas ciegas en tira **V53595** Empalme **V53552...** Caja de bornes de tornillo
12	**V53112**	**V53312**	**V53712**	**V53562** Soporte para caja de bornes para 12, 24 y 36 módulos	
24	**V53124**	**V53324**	**V53724**	**V53572** Separador para 24 y 36 módulos	
36	**V53136**	**V53336**	**V53736**	**V53582** Abrazadera para tubos para 12, 24 y 36 módulos	
54	**V53154**	**V53354**	**V53754**	**V53563** Soporte para caja de bornes para 54 y 72 módulos	
72	**V53172**	**V53372**	**V53772**	**V53573** Separador para 54 y 72 módulos **V53583** Abrazadera para tubos para 54 y 72 módulos	

Los esquemas de las vistas laterales indican las dimensiones totales y la profundidad de empotrado en mm.

Centralitas de empotrar IP40

V53124
24 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta transparente ahumada

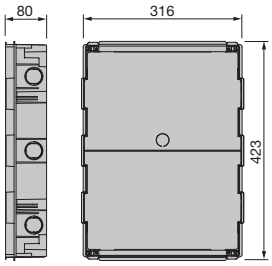
V53124.B
24 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta blanca



V53124
V53124.B

V53324
Caja para paredes de mampostería - 24 módulos, (GW 650 °C)
Potencia disipada: 40 W

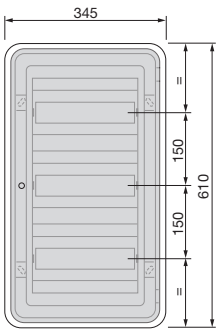
V53724
Caja para paredes huecas - 24 módulos, (GW 850 °C)
Potencia disipada: 40 W



V53324
V53724

V53136
36 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta transparente ahumada

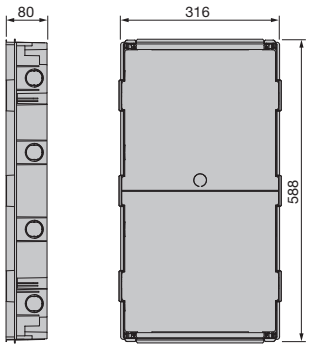
V53136.B
36 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta blanca



V53136
V53136.B

V53336
Caja para paredes de mampostería - 36 módulos, (GW 650 °C)
Potencia disipada: 50 W

V53736
Caja para paredes huecas - 36 módulos, (GW 850 °C)
Potencia disipada: 50 W

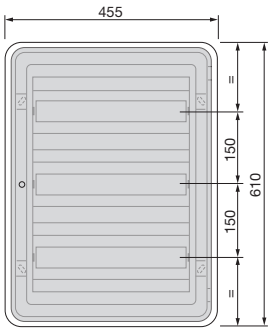


V53336
V53736

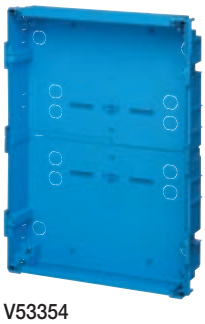
Centralitas de empotrar IP40

V53154
54 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta transparente ahumada

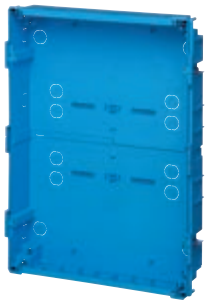
V53154.B
54 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta blanca



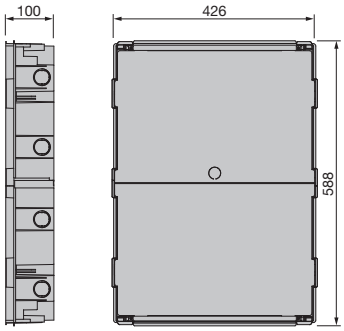
V53154
V53154.B



V53354
Caja para paredes de mampostería - 54 módulos, (GW 650 °C)
Potencia disipada: 63 W



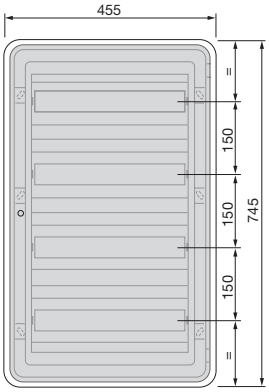
V53754
Caja para paredes huecas - 54 módulos, (GW 850 °C)
Potencia disipada: 63 W



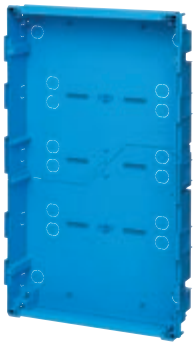
V53354
V53754

V53172
72 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta transparente ahumada

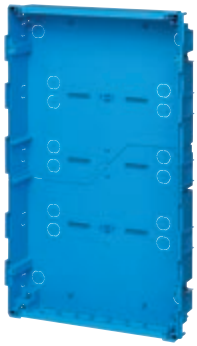
V53172.B
72 módulos, con riel DIN (60715 TH35), con puerta blanca



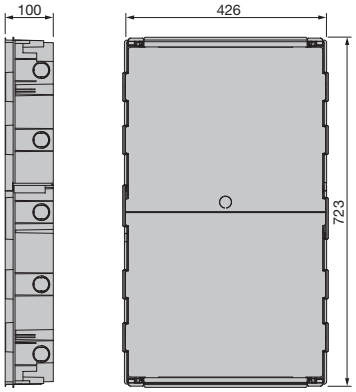
V53172
V53172.B



V53372
Caja para paredes de mampostería - 72 módulos, (GW 650 °C)
Potencia disipada: 82 W



V53772
Caja para paredes huecas - 72 módulos, (GW 850 °C)
Potencia disipada: 82 W



V53372
V53772

Los esquemas de las vistas laterales indican las dimensiones totales y la profundidad de empotrado en mm.

Accesorios para centralitas de empotrar

Accesorios para centralitas de empotrar IP40

V53572
Separador extraíble 12 módulos para enganchar a la caja para centralitas de 26 y 36 módulos, amarillo

V53573
Separador extraíble 18 módulos para enganchar a la caja para centralitas de 54 y 72 módulos, amarillo

V53595
Junta de unión de cajas para composición horizontal, amarillo

V53582
Abrazadera para tubos extraíble 12 módulos para enganchar a la caja para montaje en batería vertical de centralitas de 12, 24 y 36 módulos, amarillo

V53583
Abrazadera para tubos extraíble 18 módulos para enganchar a la caja para montaje en batería vertical de centralitas de 54 y 72 módulos, amarillo

V53597
Cerradura con llave, en metal. Suministrada con 2 llaves

V53599
Tapas ciegas en tira para centralita estética, longitud de 500 mm, se puede cortar a la medida, blanco

V53598
Tapas ciegas 4 módulos DIN centralita estética, se puede cortar a la medida, blanco

03310.S
Soporte para aparatos en carril DIN, ocupa 8 módulos de 17,5 mm

Soportes y cajas de bornes para centralitas de empotrar IP40

V53561
Soporte para centralitas 8 módulos, para enganchar a la caja, en gris

V53562
Soporte para centralitas 12, 24 y 36 módulos, para enganchar a la caja, en gris

V53563
Soporte para centralitas 54 y 72 módulos, para enganchar a la caja, en gris

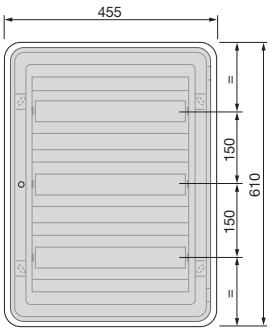
V53552
Caja de bornes de tornillo extraíble, 6 orificios, para cables de 1,5 mm^2 a 16 mm^2, de conexión rápida sobre soportes, azul

V53552.V
Caja de bornes de tornillo extraíble, 6 orificios, para cables de 1,5 mm^2 a 16 mm^2, de conexión rápida sobre soportes, verde

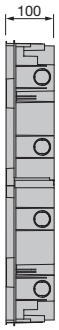
Centralitas de distribución datos

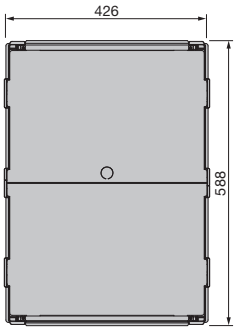
Panel de distribución datos para el piso (QDSA), IP40

03310
Panel de distribución datos para el piso (QDSA), con:
- caja de empotrar V53354;
- puerta blanca;
- soporte para 16 conectores RJ45 Keystone o adaptadores en fibra óptica;
- toma múltipla con interruptor preinstalada;
- 3 soportes 03310.S;
- 3 m de Velcro;
- 6 contectores 03009.12;
- 2 adaptadores en fibra óptica SC/APC;
- cordones de permutación 03019.S y 03113.SC



03310





V53354

Centro de servicios ópticos del edificio (CSOE) IP40

03130
Centro de servicios ópticos del edificio (CSOE) módulo antena para la gestión de los servicios de la comunidad de vecinos (TV SAT y DTV), blanco.
Medidas: 450x150x155 mm

03131
Centro de servicios ópticos del edificio (CSOE) módulo de distribución para la gestión de 8 viviendas, blanco
Medidas: 450x150x130 mm

Terminal de cabecera IP65

03134
Terminal de cabecera, preparado para entrada de 2 cables y 12 fibras ópticas de tamaño diferente, grado de protección IP65, gris RAL 7035.
Se suministra con llave para cierre de seguridad. Medidas: 245x210x65 mm

Rosetas ópticas (STOA)

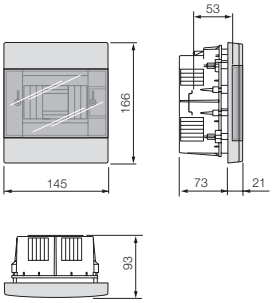
03140.30
Roseta óptica (STOA), preterminada con 4 conectores SC/APC Simplex , cable de fibra óptica monomodo con tubo holgado 9/125 µm G.657.A2 con 8 fibras, funda de LSZH, blanco - 30 metros

03140.50
Como arriba, 50 metros

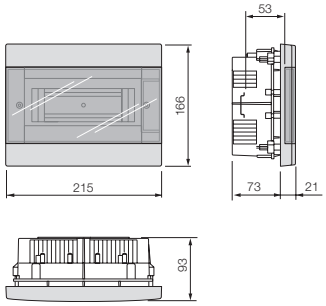
Dispositivo con tapa abierta.

Los esquemas de las vistas laterales indican las dimensiones totales y la profundidad de empotrado en mm.

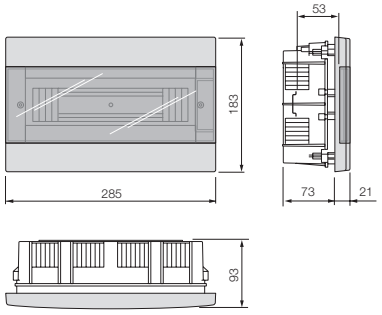
Centralitas de empotrar Idea IP40 con puerta de bisagra vertical



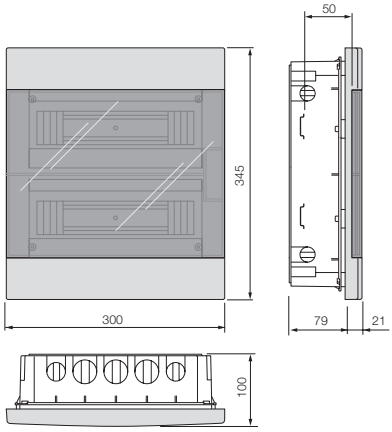
V52404
4 módulos, con riel DIN (60715 TH35), blanco RAL 9003, con puerta transparente ahumada.
Potencia disipada: 14 W



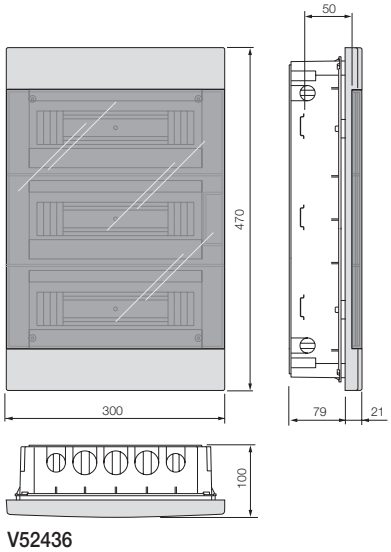
V52408
8 módulos, con riel DIN (60715 TH35), blanco RAL 9003, con puerta transparente ahumada.
Potencia disipada: 19 W



V52412
12 módulos, con riel DIN (60715 TH35), blanco RAL 9003, con puerta transparente ahumada.
Potencia disipada: 28 W



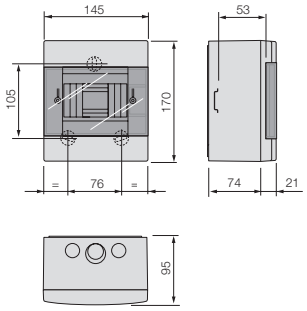
V52424
24 módulos, con riel DIN (60715 TH35), blanco RAL 9003, con puerta transparente ahumada.
Potencia disipada: 58 W



V52436
36 módulos, con riel DIN (60715 TH35), blanco RAL 9003, con puerta transparente ahumada.
Potencia disipada: 68 W

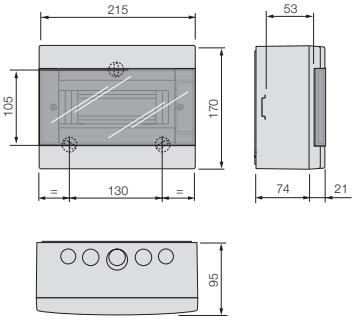
Centralitas de superficie IP40

V50405
5 (4+1) módulos, huellas en las paredes superior e inferior, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada.
Potencia disipada: 9 W



V50405

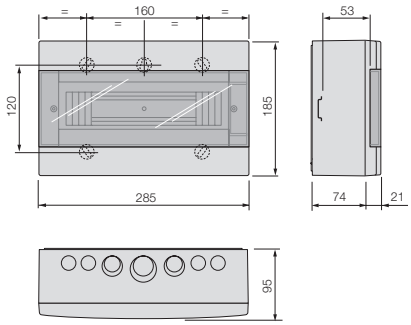
V50408
8 moduli, módulos, huellas en las paredes superior e inferior, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada.
Potencia disipada: 12 W



V50408

V50412
12 (12+1) módulos, huellas en las paredes superior e inferior, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada.
Potencia disipada: 18 W

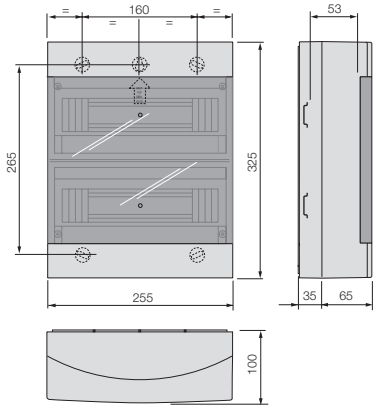
V50312
12 (12+1) módulos, paredes lisas, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035.
Potencia disipada: 19 W



V50312
V50412

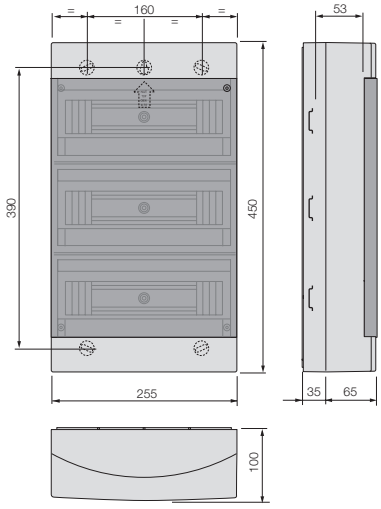
V50424
24 módulos, huellas en las paredes superior e inferior, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada.
Potencia disipada: 31 W

V50324
24 módulos, paredes lisas, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035.
Potencia disipada: 37 W



V50324
V50424

V50436
36 módulos, huellas en las paredes superior e inferior, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada.
Potencia disipada: 37 W

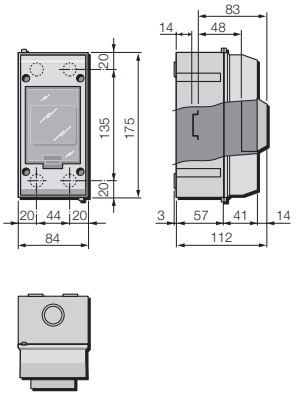


V50436

Los esquemas de las vistas laterales indican las dimensiones totales y la profundidad de empotrado en mm.

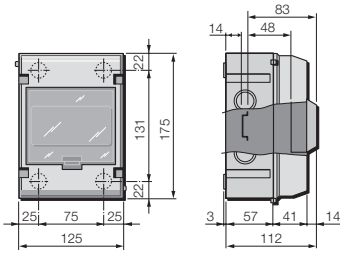
Centralitas de superficie IP55 con puerta de bisagra horizontal

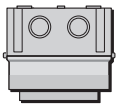
V51003
3 (1+2) módulos, con tapas para el doble aislamiento, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 9 W



V51003

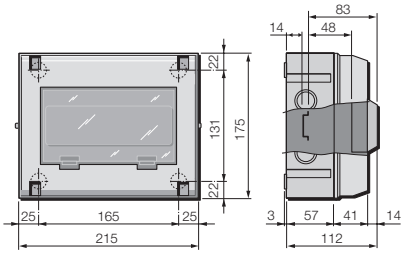
V51005
5 (4+1) módulos, con tapas para el doble aislamiento, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada. Predispuesta para 2 portaborneras V51853. Potencia disipada: 12 W

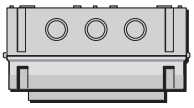




V51005

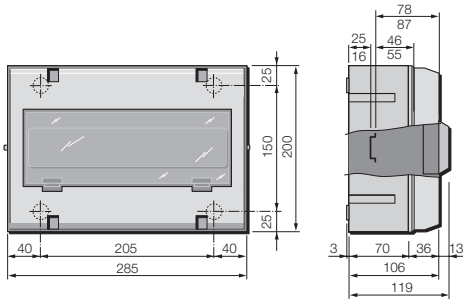
V51008
8 módulos, con tapas para el doble aislamiento, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 21 W

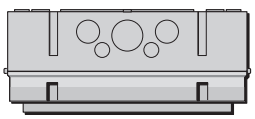




V51008

V51012
12+1 módulos, con tapas para el doble aislamiento, con riel DIN (60715 TH35), gris RAL 7035, con puerta transparente ahumada. Potencia disipada: 26 W

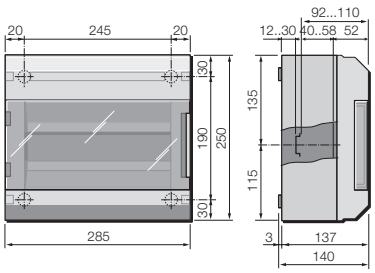




V51012

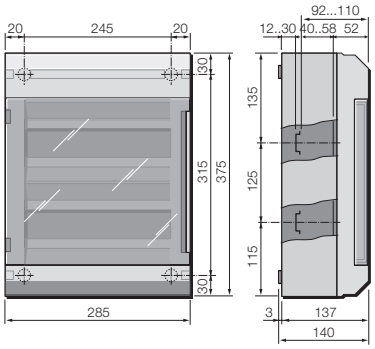
Centralitas de superficie IP55 con puerta de bisagra horizontal

V51112
12 módulos, con riel DIN (60715 TH35) ajustable para la instalación de artefactos no estándares, gris RAL 7035, con puerta transparente y con tapas para el doble aislamiento.
Potencia disipada: 21 W



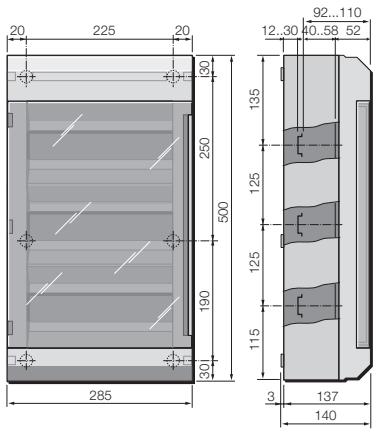
V51112

V51124
24 módulos, con riel DIN (60715 TH35) ajustable para la instalación de artefactos no estándares, gris RAL 7035, con puerta transparente y con tapas para el doble aislamiento.
Potencia disipada: 27 W



V51124

V51136
36 módulos, con riel DIN (60715 TH35) ajustable para la instalación de artefactos no estándares, gris RAL 7035, con puerta transparente y con tapas para el doble aislamiento.
Potencia disipada: 32 W



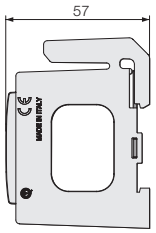
V51136

Soportes para la instalación en riel DIN (60715 TH35)

V51921
1 módulo, ocupa 1,5 módulos
de 17,5 mm, gris RAL 7035.
Suministrado con diafragma aislante

V51922
2 módulos, ocupa 3 módulos
de 17,5 mm, gris RAL 7035.
Suministrado con diafragma aislante

V51923
3 módulos, ocupa 4 módulos
de 17,5 mm, gris RAL 7035.
Suministrado con diafragma aislante



V51921
V51922
V51923

Cajas de bornes de latón, con tornillos de fijación

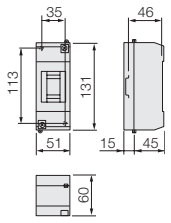
V51808
2 agujeros ø 6 mm
+ 6 agujeros ø 4 mm

V51810
2 agujeros ø 6 mm
+ 8 agujeros ø 4 mm

V51816
4 agujeros ø 6 mm
+ 13 agujeros ø 4 mm

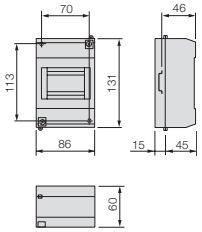
Tapas de superficie IP40

V50002
2 (1+1) módulos,
gris RAL 7035.
Potencia disipada: 5 W



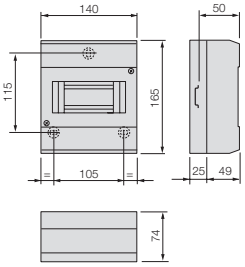
V50002

V50004
4 (3+1) módulos,
gris RAL 7035.
Potencia disipada: 7 W



V50004

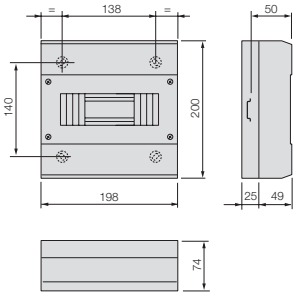
V50006
6 (4+2) módulos,
gris RAL 7035.
Potencia disipada: 12 W



V50006

Tapas de superficie IP40

V50008
8 (4+4) módulos,
gris RAL 7035.
Potencia disipada: 21 W



V50008

Número y tipo de orificios desfondables en centralitas y tapas de superficie

Artículo	ø orificio (mm)	19	20	23	29	37	16 o 25	20 o 32	25 o 32	32 o 40	23 o 29	29 o 37	Posición orificios desfondables
	Paso PG	11	13,5	16	21	29	---	---	---	---	16 o 21	21 o 29	
V50002	cabeceras	---	---	n 2	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50004	lados	---	---	n 2	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50006	cabeceras	---	---	---	---	---	---	n 6	---	---	---	---	
	lados	---	---	---	---	---	---	n 4	---	---	---	---	
V50008	cabeceras	---	---	---	---	---	---	n 4	---	n 2	---	---	
	lados	---	---	---	---	---	---	n 4	---	---	---	---	
V50405	cabeceras	---	n 4	---	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	lados lisos	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50408	cabeceras	---	n 4	n 4	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	lados	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50412	cabeceras	---	n 8	---	---	---	---	---	---	---	n 4	n 2	
	lados lisos	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50424	cabeceras	---	---	---	---	---	n 4	n 4	n 2	---	---	---	
	lados	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V50436	cabeceras	---	---	---	---	---	n 4	n 4	n 2	---	n 4	---	
	lados lisos	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51003	cabeceras	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 2	---	
	lados lisos	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51005	cabeceras	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
	lados	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
V51008	cabeceras	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 6	---	
	lados	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 4	---	
V51012	cabeceras	n 4	---	---	n 4	n 2	---	---	---	---	---	---	
	lados lisos	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
V51112	cabeceras	---	---	---	---	---	---	---	---	---	n 8	n 2	
	lados	---	---	n 4	---	---	---	---	---	---	---	---	

Nota. Las centralitas de superficie sin puerta no tienen orificios desfondables.

Los esquemas de las vistas laterales indican las dimensiones totales y la profundidad de empotrado en mm.

Regulación térmica y gestión de energía pág. 144

Regulación térmica en el sector servicios pág. 146

Sistema de videoportero para el residencial pág. 148

Dispositivos 'smart' EnOcean pág. 150

Dispositivos 'smart' ZigBee pág. 152

Control de accesos para aplicaciones en el sector servicios pág. 154

Distribución datos y multimedia en el sector servicios pág. 156

Domótica básica Plug&Play pág. 158

Apartamento de 80 m² con dispositivos para la regulación térmica y la monitorización energética mediante cronotermostatos con pantalla táctil.

Los termostatos y cronotermostatos, provistos de mandos intuitivos y pantallas táctiles capacitivas de alta sensibilidad, permiten el control de la temperatura fácil y total, visualizando los consumos y favoreciendo el ahorro de energía gracias a medidores para carril DIN y al recuento de las horas de encendido de la instalación. El ejemplo muestra una instalación de regulación térmica tradicional (con válvulas de zona y caldera de condensación) que también cuenta con una instalación fotovoltaica para la producción de energía renovable.

- Se han instalado 3 cronotermostatos con pantalla táctil 02955.B de 3 módulos, conectados a los medidores 02960 que miden la energía producida por los paneles fotovoltaicos, la energía consumida por los electrodomésticos y las cargas eléctricas conectadas a la misma línea, así como la energía de intercambio con la red para el funcionamiento de la instalación.
- Los valores de potencia instantánea y energía acumulada (y los valores de voltaje) se muestran por separado en las pantallas táctiles de los cronotermostatos en el salón, la cocina y el cuadro eléctrico; en el cronotermostato de la cocina también se puede habilitar la señal acústica de aviso de superación del umbral de potencia contratada que informa al usuario de la probable desconexión del contador de intercambio por exceso de consumo. Todos los dispositivos cuentan con la **función Ecometer** que garantiza la utilización más racional de la energía del edificio para favorecer un mayor ahorro de energía y económico.
- En un dormitorio se ha instalado un termostato con pantalla táctil 02950.B, conectado a una sonda NTC 14432 para la medición de la temperatura del baño.
- En el otro dormitorio está el segundo termostato electrónico con pantalla táctil (02950.B) conectado al sensor cableado NTC 02965.1 para la detección de la temperatura exterior.
- Un mando en la entrada permite, mediante las entradas multifunción configurables de los dispositivos, el control centralizado de las consignas de las distintas zonas (encendido en el modo confort o reducción de temperatura nocturna).

Cronotermostato electrónico con pantalla táctil con función **Ecometer:** permite la visualización de la energía producida.

Medidor de energía con sensor de corriente.

Termostato electrónico con pantalla táctil: permite ver también la temperatura detectada por la sonda instalada en otra habitación.

Sensor electrónico de temperatura.

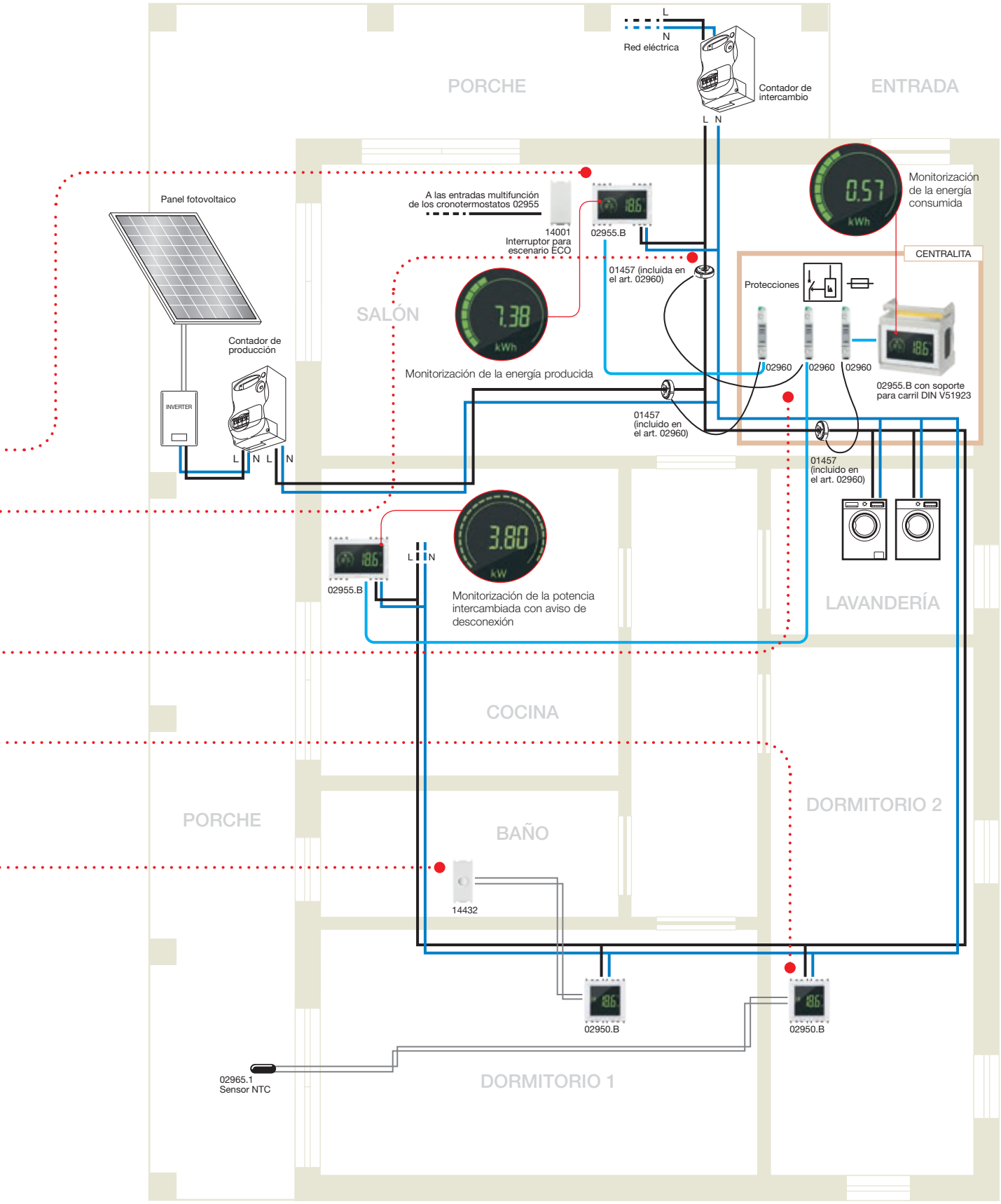
Cómo se hace:

Consulte en la página www.vimar.com, la sección Soporte/Vídeo tutorial/Tutorial/Climatización para ver los tutoriales:
“Cronotermostato táctil 3 módulos de empotrar cód. 02955: Gestión de la climatización”;
“Cronotermostato táctil 3 módulos de empotrar cód. 02955: Funciones complementarias”;
“Cronotermostato táctil 3 módulos de empotrar cód. 02955: Gestión de la energía”.

EJEMPLOS DE MONTAJE

Regulación térmica y gestión de energía

Instalación típica: apartamento de 80 m^2 con dispositivos para la regulación térmica y la monitorización energética mediante cronotermostatos con pantalla táctil.



Colegio con dispositivos de regulación térmica para la activación de válvulas de zona y sondas electrónicas de temperatura y humedad interconectadas al sistema de regulación térmica de la instalación hidráulica.

El ejemplo muestra una instalación de regulación térmica en el interior de un colegio con la posibilidad de controlar de forma centralizada las distintas zonas del edificio a través de los termostatos de zona con salida de relé.
Los termostatos, con pantalla táctil capacitiva y retroiluminación en color, permiten la regulación de **calefacción/aire acondicionado** con activación **On/Off** o **PID**. Están provistos de **entrada multifunción** que se puede configurar para activar el modo de reducción de temperatura nocturna o la regulación con consigna de confort o invertir el modo de funcionamiento verano/invierno; están provistos de entrada para sensor electrónico exterior de temperatura.

- Se han instalado termostatos con pantalla táctil (art. 02950.BN) en el despacho de dirección, las aulas, la sala multimedia y la biblioteca. Todos los dispositivos de las zonas comunes se pueden bloquear mediante PIN: se puede así impedir el acceso de los estudiantes a la configuración del dispositivo y al modo de funcionamiento y se limita el rango de temperaturas configurables desde la interfaz de usuario.
- Además, en el despacho de dirección se ha conectado un mando centralizado On/Off (art. 14001.SL) para el apagado manual general de la instalación al cerrar el colegio o para la activación de la reducción de temperatura nocturna al finalizar las clases para ahorrar energía. Como alternativa, se podría instalar un reloj programador (art. 14448.SL) para la programación de los horarios de funcionamiento/reducción de temperatura nocturna.
- En el pasillo, los servicios y la biblioteca hay sensores electrónicos de temperatura (art. 14432.SL) y sensores electrónicos de humedad (art. 14433.SL) que, al estar interconectados con la instalación hidráulica, permiten tener bajo control los parámetros ambientales.

Termostato electrónico con pantalla táctil y pulsador centralizado de activación de la regulación térmica en el modo confort.

Sensor electrónico de temperatura.

Termostato electrónico con pantalla táctil: permite ver también la temperatura detectada por la sonda instalada en otra habitación.

Sensor de humedad electrónico activo.

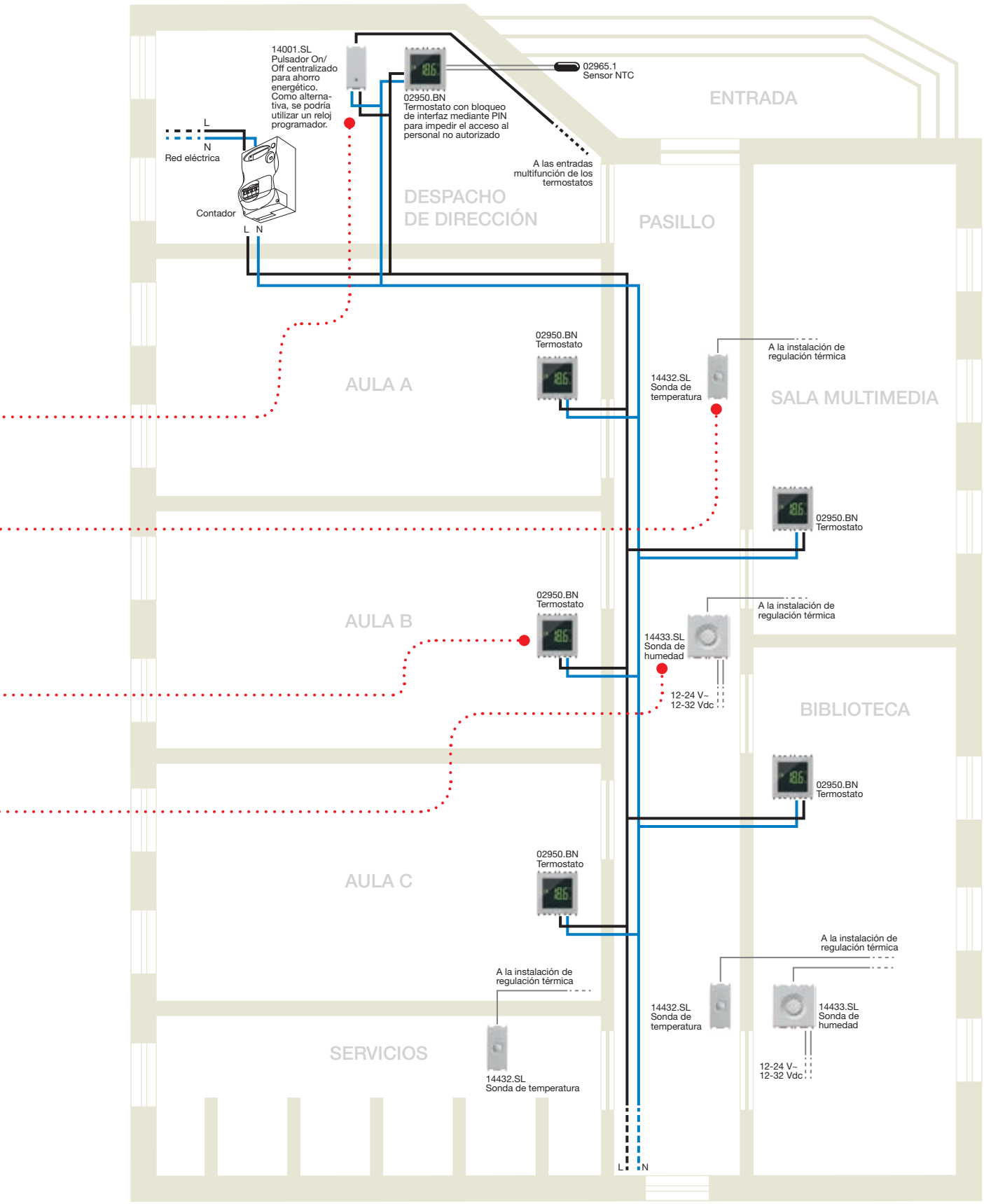
Cómo se hace:

Consulte en la página www.vimar.com, la sección Soporte/Vídeo tutorial/Tutorial/Climatización para ver los tutoriales:
“Termostato táctil de 2 módulos de empotrar cód. 02950”.

EJEMPLOS DE MONTAJE

Regulación térmica en el sector servicios

Ejemplo de instalación en un colegio con dispositivos de regulación térmica para la activación de válvulas de zona y sondas electrónicas de temperatura y humedad interconectadas al sistema de regulación térmica de la instalación hidráulica.



Piso de 80 m^2 con instalación de videoportero.

Vimar ofrece una amplia gama de dispositivos para el sistema de videoportero Due Fili Plus, combinados con las series Eikon, Arké y Plana. El Video touch screen, en versión de 10" y 4,3", además de desempeñar la función de videoportero, está preparado para **funciones avanzadas integrables** en un posible sistema domótico By-me.

El ejemplo muestra una instalación de videoportero Due Fili Plus en un piso de 80 m^2 con placa externa y dos aparatos internos.

- En el salón se encuentra el **Video touch screen en color de 4,3" 21554.B** que, además de visualizar la llamada desde el exterior o comunicar con el pulsador de llamada en el descansillo, permite abrir la electrocerradura o encender la luz de escalera.
- En la cocina hay otro **Video touch screen en color de 4,3" 21554.B**.
- Desde el dormitorio es posible contestar a la llamada externa, abrir la puerta o encender la luz de escalera desde el **portero automático manos libres 14557** de empotrar de 3 módulos.
- En el rellano está instalado el **pulsador de llamada 14577**.

Video touch screen en color 4,3" Full Flat* con visualización de "videollamada".

Portero automático manos libres.

Pulsador de llamada.

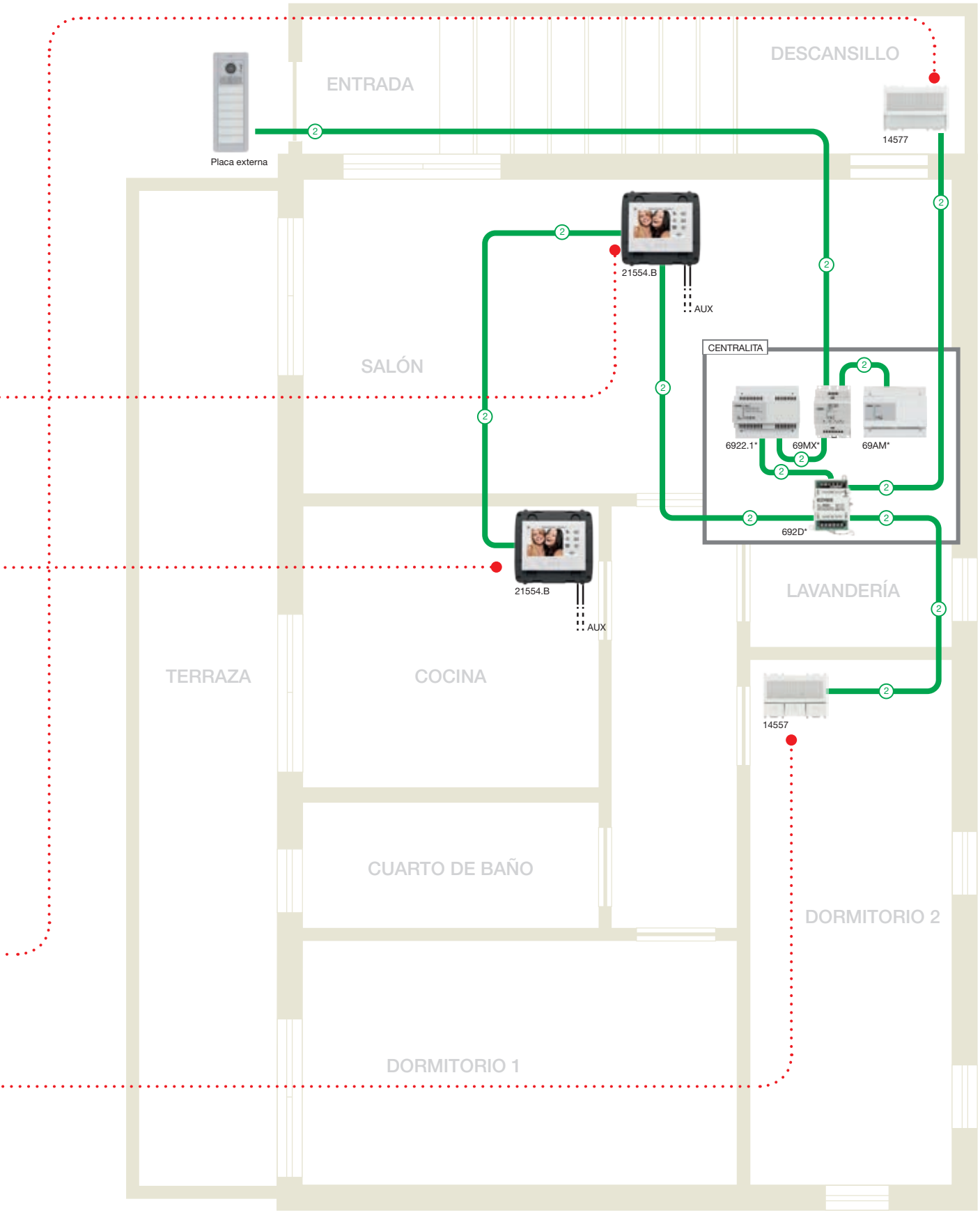
Cómo se hace:

Para más detalles acerca del montaje y la configuración de los dispositivos, consulte la documentación disponible en la página **www.vimar.com** en la sección Productos.

EJEMPLOS DE MONTAJE

Sistemas de videoporteros para el residencial

Instalación típica: piso de 80 m^2 con instalación de videoportero.



Para más información, consulte el catálogo Due Fili Plus de Elvox.

Piso de 80 m² con mandos por radiofrecuencia EnOcean para control de luces o cargas genéricas.

Los dispositivos por radiofrecuencia **EnOcean** son ideales para añadir funciones de mando y actuadores en instalaciones nuevas o ya existentes, sin tener que realizar obras.
En **instalaciones nuevas**, resultan útiles cuando sería costoso o imposible realizar el montaje con caja de empotrar debido al material (cristal, madera, hormigón armado) o cuando debe mantenerse íntegra la estructura para guardar el aislamiento térmico que se requiere en la construcción moderna.
En **instalaciones ya existentes**, son útiles cuando no hay sitio o en caso de restricciones arquitectónicas en edificios históricos.

Ventajas de la utilización de dispositivos Vimar con **tecnología EnOcean**:
- ninguna interferencia por radio en recepción ni en transmisión, gracias a la solidez del protocolo y a la baja emisión electromagnética (la más baja de las tecnologías por radio actualmente disponibles en el mercado);
- no hay que sustituir las baterías: los mandos funcionan sin baterías, utilizando la energía generada al pulsar la tecla;
- cada mando está preparado para el control de dos cargas eléctricas independientes;
- integración estética de los mandos con Eikon, Arké, Plana;
- montaje en superficies lisas gracias a soportes especiales o cajas de empotrar con soportes estándar;
- el actuador puede funcionar también como repetidor recibiendo la señal del mando y transmitiéndola a otro actuador donde está configurado;
- el actuador puede funcionar también como desviador para una instalación mixta por cable y radiofrecuencia.

El ejemplo muestra el montaje de los dispositivos EnOcean en un piso donde es posible el control de cargas On/Off con mandos 03955 y actuadores 01796.1:
- desde un único mando en la entrada se controlan las tres luces en el salón, la cocina y el pasillo creando así los escenarios Entrada y Salida. El actuador en el salón está configurado también como repetidor de señal para el actuador en la cocina, que a su vez sirve de repetidor para el actuador en el pasillo;
- el punto de acceso Wi-Fi colocado en el estudio se activa con un mando por radiofrecuencia situado sobre el escritorio;
- en el dormitorio la luz es controlada por dos desviadores, un inversor y un mando por radiofrecuencia EnOcean integrado en la instalación cableada;
- en el dormitorio también está instalado un mando que comunica con el actuador EnOcean para la activación de la banda de LED en el interior del vestidor.

NO MASONRY WORK

NO WIRES

NO BATTERIES

Mando por radiofrecuencia Plana Silver con configuración de escenarios Entrada/Salida.

Mando por radiofrecuencia Plana Silver para On/Off y ajuste de la intensidad luminosa de la luz en el salón

Mando por radiofrecuencia Plana Silver para On/Off del punto de acceso Wi-Fi y ajuste de la intensidad luminosa.

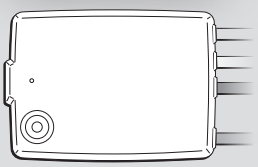
Cómo se hace:

Botón Touch (pulsador de aprendizaje). Al pulsar el botón Touch durante 8 s, el actuador entra en fase de aprendizaje y señaliza esta condición con la conmutación intermitente de la salida de relé. Al pulsar una tecla del mando 03955, se produce su memorización y la salida permanece activada unos segundos para luego volver a conmutar; pulsando el botón Touch o bien al cabo de 15 s de inactividad, el actuador sale de la fase de aprendizaje.

Configuración del actuador como repetidor. Pulse el botón Touch durante 15 s y luego suéltelo; seleccione el tipo de repetidor (modo 2 o modo 3) pulsando de nuevo el botón Touch y confirme el ajuste pulsando de nuevo el botón durante 5 s.

Borrado de la memoria. Al pulsar durante 12 s el botón Touch, se borran todas las memorizaciones efectuadas y el actuador entra directamente en fase de aprendizaje (véase el punto anterior). El actuador con módulo EnOcean puede recibir una señal de radio transmitida por una tecla EnOcean (03955) y, mediante la salida de relé, controlar la carga a la que está conectada. En caso de falta de alimentación de red, el actuador guarda la configuración previamente realizada.

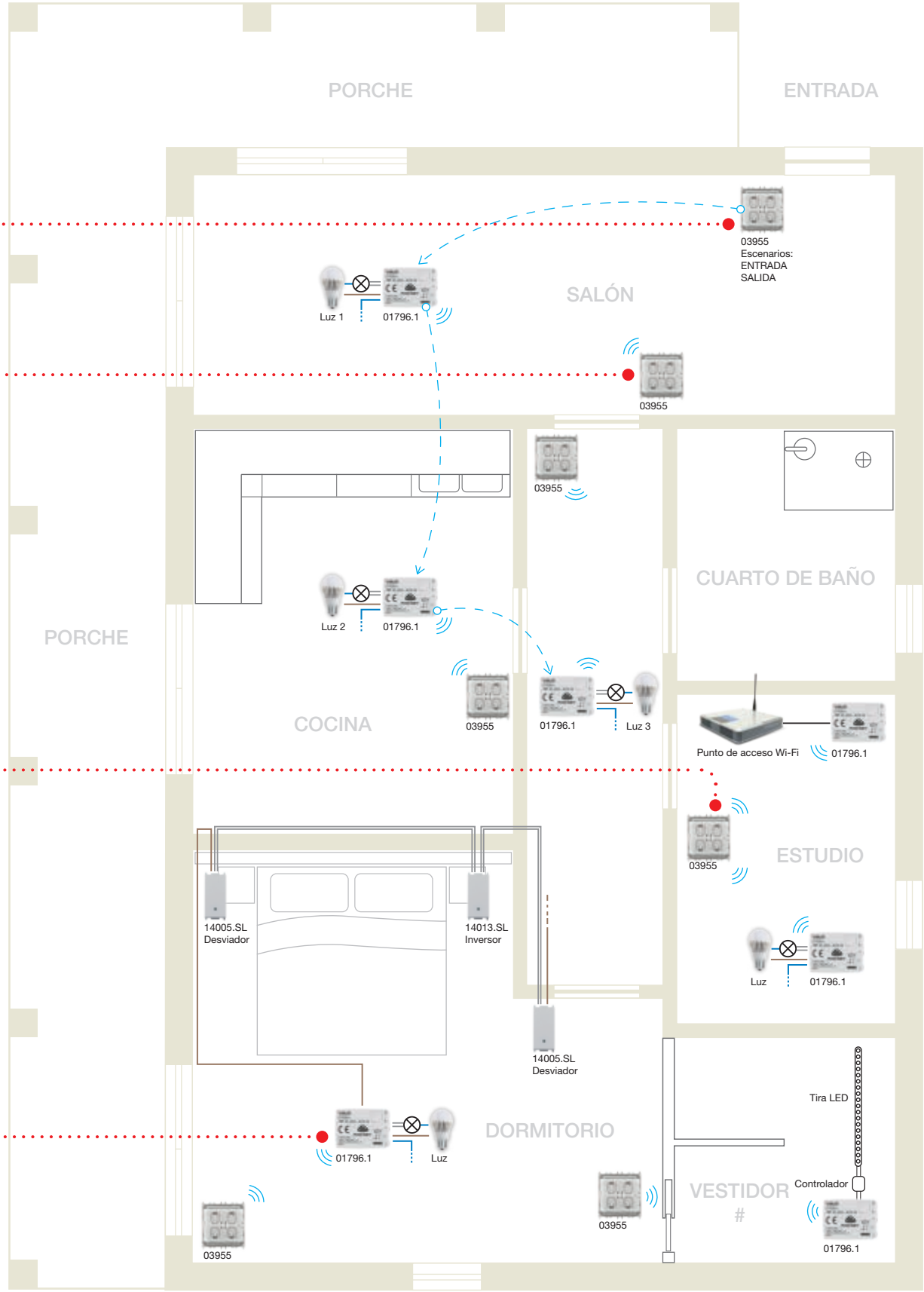
Actuador 1 relé con módulo EnOcean.


Botón Touch en la parte trasera del dispositivo.

EJEMPLOS DE MONTAJE

Dispositivos 'smart' EnOcean

Instalación típica: piso de 80 m² con mandos por radiofrecuencia EnOcean para control de luces o cargas genéricas.



Tienda de 80 m² con mandos por radiofrecuencia ZigBee para control de luces.

En el ámbito profesional (oficinas, salas de reuniones, pasillos y espacios diáfanos) y a veces en las viviendas, se están extendiendo soluciones tecnológicas de iluminación que favorecen el ahorro de energía, gracias a la utilización de sensores de presencia y luminosidad capaces de controlar tanto la activación de una luz como el ajuste de su intensidad. Para abaratar los costes de montaje, tanto para reformas como para nuevas instalaciones, a veces se recurre a soluciones inalámbricas que reducen los cableados y los tiempos de montaje y son flexibles para posibles modificaciones posteriores.

Entre las distintas tecnologías por radio que permiten satisfacer estas necesidades está ZigBee, un nuevo protocolo para el control de la iluminación que se está extendiendo rápidamente, también gracias a la combinación con técnicas de Energy Harvesting con mecanismos de generación de energía sin utilizar baterías.

El **mando por radio, certificado ZigBee Green Power**, es capaz de transmitir la señal aprovechando la energía generada por la presión de las teclas, así que no requiere baterías que luego deberían ser sustituidas y eliminadas.
El mando, con un perfil muy fino, se combina con el diseño moderno de Arké y se integra perfectamente en cualquier estilo y representa la solución ideal para los que buscan comodidad, libertad de montaje y versatilidad: en efecto, este dispositivo puede colocarse prácticamente en cualquier lugar, incluso en superficies como cristal o madera. No hacen falta obras, porque no se requieren cajas de empotrar.

El **mando es compatible** con otros productos que llevan la indicación “Works with EasyAir” que significa que **se puede utilizar junto con sensores/actuadores de radio EasyAir** (integrados en muchos equipos profesionales que se venden en el mercado), por ejemplo para aplicaciones en las que una lámpara o un grupo de lámparas deben reaccionar en caso de movimiento o variación de intensidad de la luz.

Una vez acoplado a los actuadores que controlan las lámparas, en el mando están inmediatamente disponibles las funciones On/Off y ajuste de la intensidad luminosa (tecla izquierda), así como la activación de dos escenarios luminosos predefinidos en los actuadores/receptores (tecla derecha).

El mando se puede completar con teclas de 1 módulo para aprovechar todas las funciones disponibles o con teclas de 2 módulos, limitando el control solo a On/Off (y ajuste de la intensidad luminosa) o bien activación de dos escenarios.

Mando por radiofrecuencia Plana para control de luces en los dos escaparates.

Mando por radiofrecuencia Plana para control de luces en la zona de exposición y activación de escenarios.

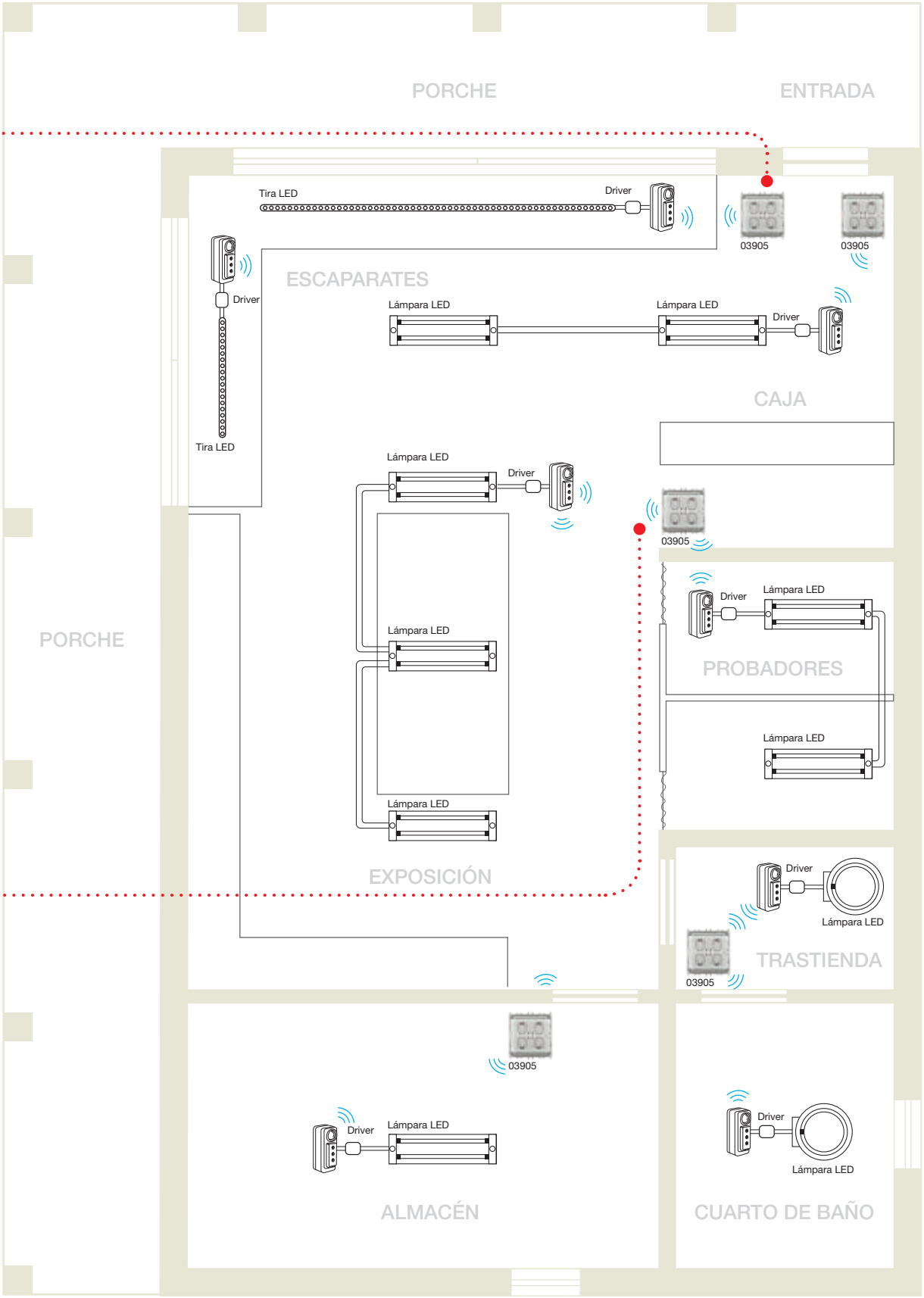
Cómo se hace:

Para más detalles acerca del montaje y la configuración de los dispositivos, consulte la documentación disponible en la página **www.vimar.com** en la sección Productos.

EJEMPLOS DE MONTAJE

zigbee Dispositivos 'smart' EnOcean

Instalación típica: tienda de 80 m² con mandos por radiofrecuencia ZigBee para control de luces por sensor/actuador/receptor EasyAir (de terceros).



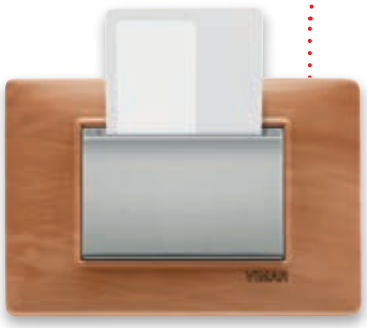
Agroturismo con sistema de control de accesos de libre instalación.

El sistema de **control de accesos** de libre instalación es la solución básica para los establecimientos hoteleros (pequeños agroturismos, albergues, etc.) que requieren funciones limitadas.
En esta solución la apertura de las puertas/electrocerraduras se realiza directamente desde el relé montado en el lector/programador.
El relé puede funcionar de 3 modos distintos:

1. por impulsos (monoestable temporizado-flash mode): la introducción de la tarjeta inteligente provoca el cierre del contacto del relé durante unos 3 segundos;
2. paso-paso (biestable-toggle mode): la introducción de la tarjeta inteligente provoca la conmutación del contacto del relé según la secuencia cíclica de contacto abierto/contacto cerrado;
3. como interruptor electrónico: la introducción de la tarjeta inteligente provoca el cierre del contacto del relé; la apertura se produce al sacar la tarjeta (es posible elegir entre apertura retardada de 50 segundos o bien instantánea).

El ejemplo muestra:

- lectores de tarjeta inteligente 14461.SL instalados en el exterior de las habitaciones cuyas puertas se abren (electrocerradura) al introducir la tarjeta habilitada;
- interruptores con introducción vertical de tarjeta 14465.SL instalados en el interior de las habitaciones para activar los servicios (luces y bases de enchufe) al introducir la tarjeta inteligente suministrada al huésped.


Interruptor con introducción vertical de tarjeta inteligente.

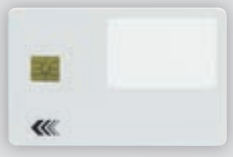
Lector de tarjetas inteligentes.

Cómo se hace:

Existen 2 opciones para la configuración de los accesos:

1. sin tarjeta inteligente MASTER (1 nivel): cualquier operación (inicialización, codificación, duplicación, borrado, cambio de código, sincronización de los lectores) se puede realizar desde todas las tarjetas inteligentes habilitadas.
2. con tarjeta inteligente MASTER (2 niveles): para realizar cualquier operación (inicialización, codificación, duplicación, borrado, cambio de código, sincronización de los lectores) se requiere una tarjeta inteligente codificada como MASTER.

La tarjeta inteligente es una llave electrónica capaz de memorizar en 15 direcciones distintas otros tantos códigos generados al azar, en el momento de la programación, entre 4.290 millones de combinaciones para cada una. Utilizando 4 conmutadores DIP, colocados en la parte trasera del lector/programador, es posible seleccionar la dirección deseada y configurar así los accesos a las habitaciones. Esto permite combinar la tarjeta inteligente con 15 direcciones (o accesos) diferentes. Varios lectores pueden tener la misma dirección y el mismo código: en este caso se pueden habilitar varios accesos utilizando una única dirección.

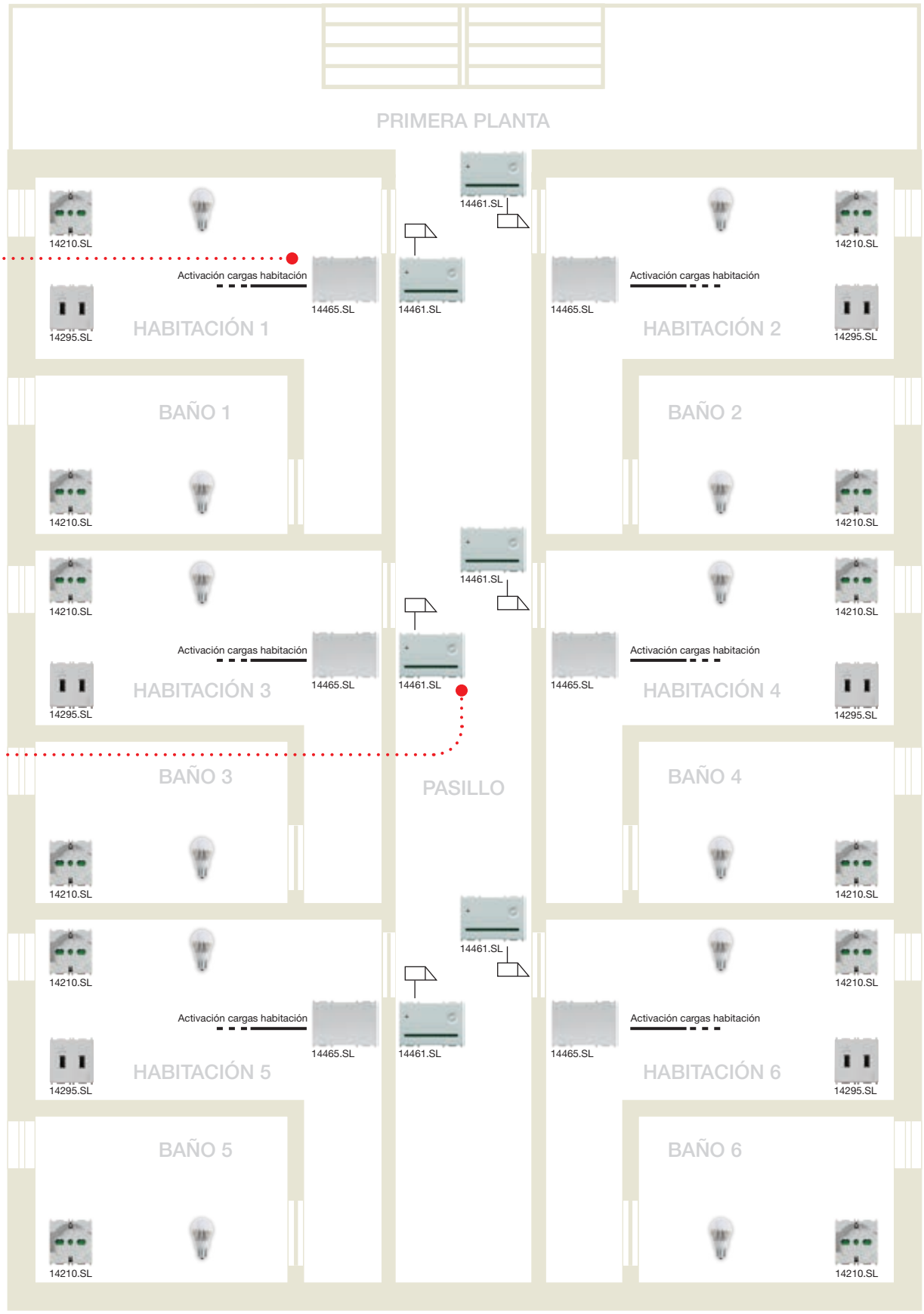

Tarjeta inteligente

Para más información, consulte el manual del art. 16461.

EJEMPLOS DE MONTAJE

Control de accesos para aplicaciones en el sector servicios

Instalación típica: agroturismo con sistema de control de accesos de libre instalación.



Oficina con sistema de distribución de datos y bases de enchufe multimedia.

Vimar ofrece una amplia gama de tomas de señal para la transmisión de datos, tanto para redes de cobre como de fibra óptica, además de tomas de teléfono, TV, FM, SAT, USB, RCA y HDMI a juego con las series Eikon, Arké, Idea y Plana.
Netsafe es el sistema de cableado estructurado Vimar para conectar en red (Cat. 5e, Cat. 6 y Cat. 6A apantallada y sin apantallar) todo el edificio.
El ejemplo muestra una instalación de distribución de datos y tomas multimedia en el interior de una estructura con tres oficinas, una sala multimedia, una sala de reuniones y una recepción.

- En la recepción se han instalado una toma de datos para la conexión del PC a la red, una toma de datos RJ45, una toma de teléfono y una toma de corriente USB para recargar los dispositivos electrónicos.
- Desde la recepción se accede a la sala técnica donde está instalado un cuadro de distribución de señales (QDSA), de empotrar, que encauza la red de datos del edificio a la unidad individual y contiene el punto de acceso Wi-Fi.
- También hay un armario Netsafe que contiene los paneles de permutación para la distribución de las señales de datos.
- En las tres oficinas están previstos de dos a cuatro puestos de trabajo con sus respectivas tomas de datos, de teléfono, HDMI y un punto de acceso Wi-Fi.
- En la sala multimedia están instalados 2 altavoces de empotrar de 8 módulos (4+4) y 2 conectores para altavoces adicionales, tomas de datos, de teléfono, HDMI, RCA, VGA y TV-SAT-FM para la conexión de equipos Hi-Fi o videoproyector, una toma USB para la recarga de smartphone y tablet y un punto de acceso Wi-Fi.
- La sala de reuniones está provista de tomas de datos y de teléfono para conectar ordenadores portátiles y un punto de acceso Wi-Fi.

Toma HDMI y punto de acceso Wi-Fi.

Tomas USB, toma para conector de fibra óptica y toma RJ45.

Toma RCA y toma VGA.

Tomas para altavoces y toma TV-SAT-FM.

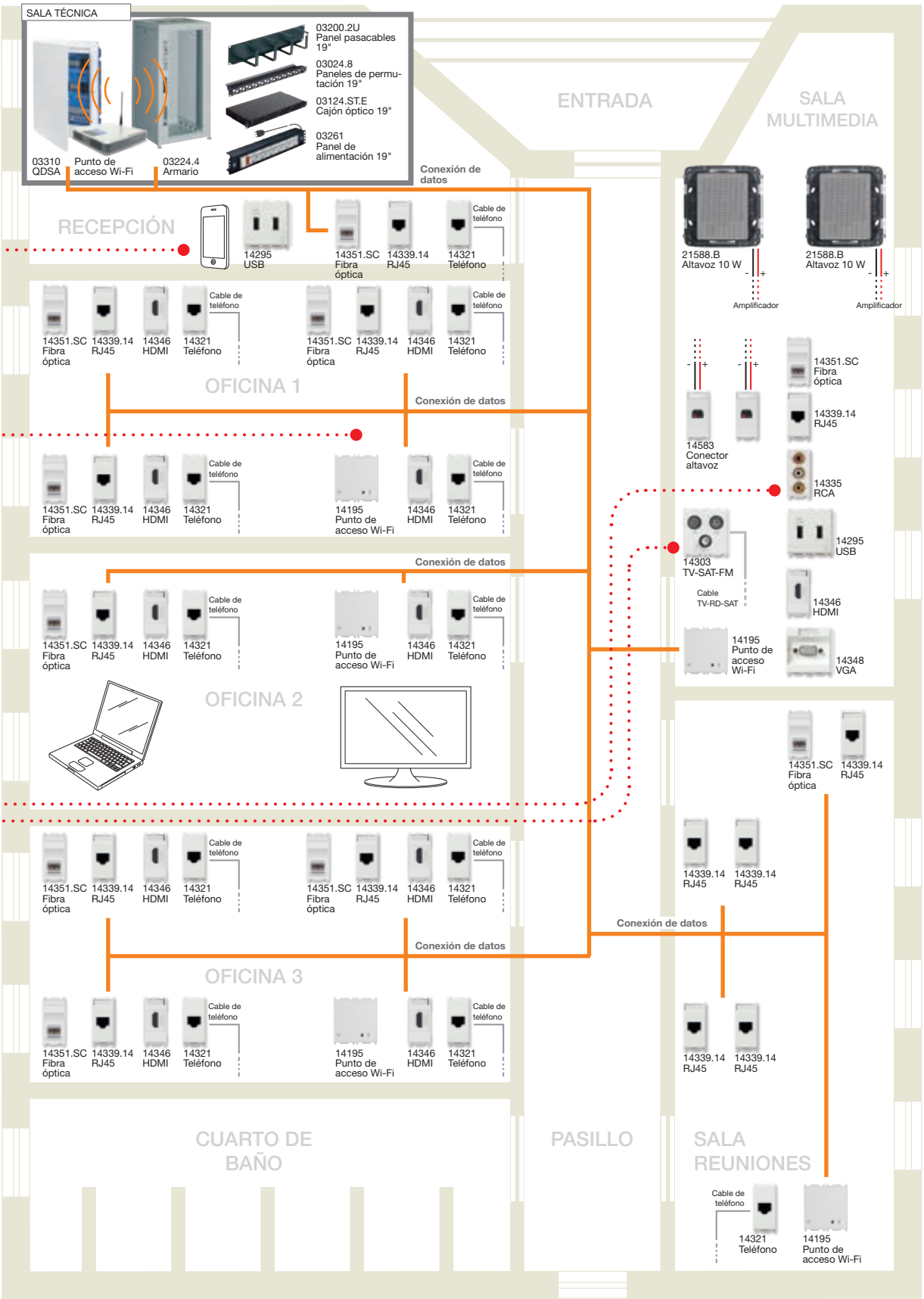
Cómo se hace:

Para más detalles acerca del montaje y la configuración de los dispositivos, consulte la documentación disponible en la página **www.vimar.com** en la sección Productos.

EJEMPLOS DE MONTAJE

Distribución de datos y multimedia en el sector servicios

Instalación típica: oficina con instalación de distribución de datos y tomas multimedia.



Para más detalles sobre el cableado estructurado, consulte el capítulo **Netsafe** del catálogo de automatización y control de edificios.

Apartamento con una instalación domótica básica Plug&Play para el control de luces y persianas.

Vimar propone soluciones inteligentes para valorizar la vivienda: dispositivos preconfigurados que no requieren ninguna programación específica y permiten convertir una instalación tradicional en una pequeña instalación domótica dedicada al control de luces y persianas; se pueden montar en instalaciones "en estrella" o bien "distribuidos", en estancias ya existentes o durante las obras de reforma, en el sector residencial o de servicios de pequeñas dimensiones.
Por su versatilidad, pueden integrarse en el sistema domótico más avanzado de By-me. Disponibles para montaje en carril DIN (60715 TH35) o de empotrar, estos dispositivos cuentan con entradas y salidas preconfiguradas que activan varias funciones para el control de luces y persianas.
Las ventajas de la utilización de la domótica Plug&Play son múltiples:

- **facilidad de montaje**: los dispositivos no requieren conocimientos especiales, solo hay que conectar los pulsadores a las entradas y las cargas a las salidas;
- **facilidad de activación**: los dispositivos preconfigurados facilitan el trabajo del instalador porque no requieren ninguna configuración;
- **facilidad de mantenimiento**: es rápido y se hace desde un único punto porque se puede centralizar en el cuadro;
- **flexibilidad**: los dispositivos Plug&Play se pueden utilizar en instalaciones ya existentes o durante las obras de reforma, en el sector residencial o de servicios de pequeñas dimensiones;
- **escalabilidad**: están diseñados para el control básico de luces y persianas, pero también se pueden integrar en el sistema domótico By-me para ampliar las funciones de la instalación.

El ejemplo muestra un apartamento tipo donde se ha realizado el montaje desde el cuadro eléctrico con dos dispositivos para carril DIN (60715 TH35) (art. 01470), el primero configurado para el control de 8 luces (cocina, pasillo, dormitorios y baño) y el segundo para el accionamiento de 4 persianas de láminas (cocina, dormitorios y baño).
En el salón se han instalado tres dispositivos de empotrar:

- un art. 01477 para el control de una luz, con conexión en paralelo de dos pulsadores;
- un art. 01476 para el control de una persiana de láminas;
- un art. 01475 para la gestión de los escenarios "persianas ARRIBA/ABAJO" y "luces OFF, persianas ABAJO".

Interruptor para control de luces

Conmutador para escenarios persianas ARRIBA/ABAJO e interruptor para escenario Luces OFF y Persianas ABAJO

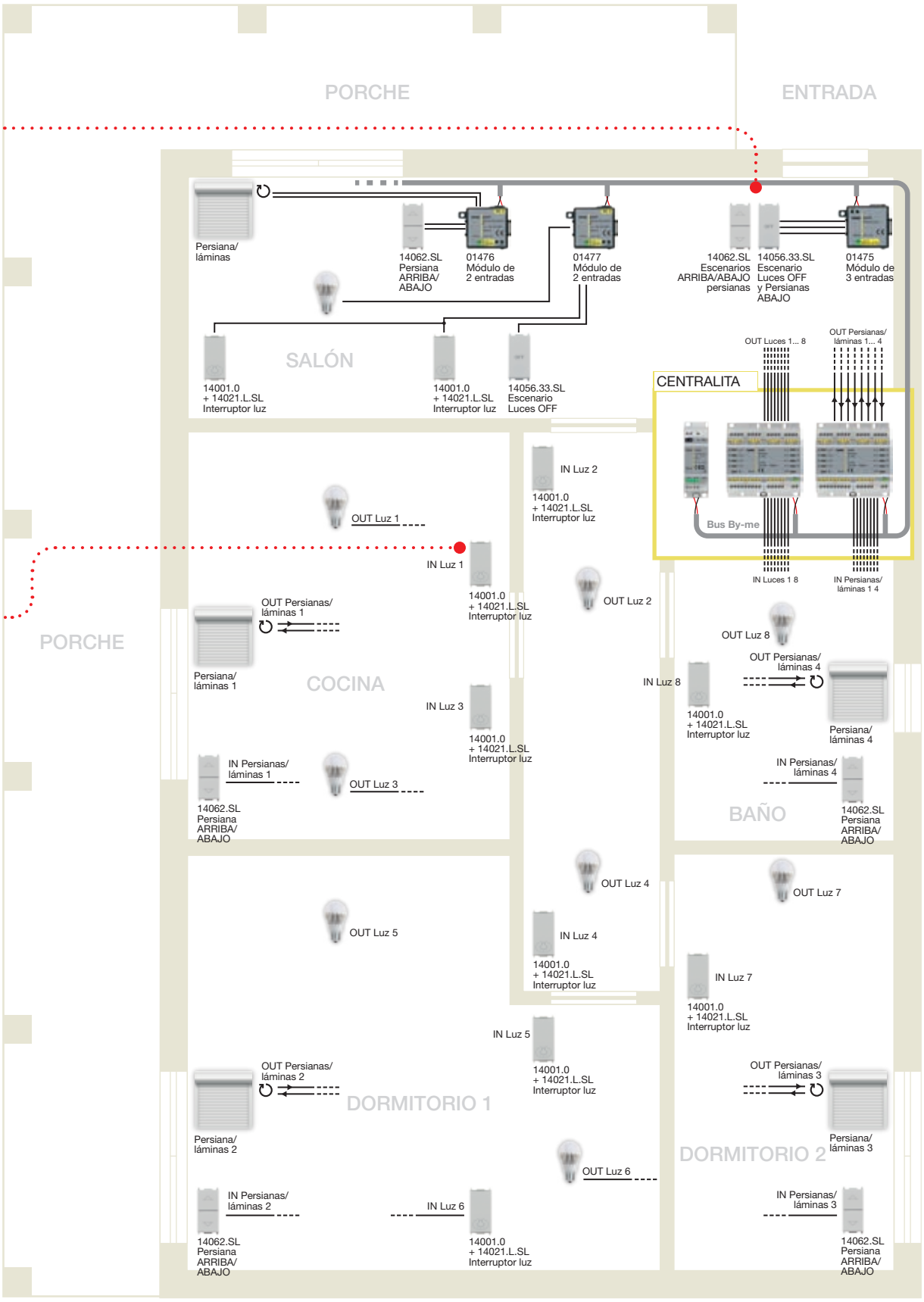
Cómo se hace:

Consulte en la página www.vimar.com, la sección Soporte/Vídeo tutorial/Tutorial para ver el tutorial:
"Domótica Plug&Play - Puesta en marcha de dispositivos preconfigurados para funciones básicas de luces/persianas con escenario OFF general".

EJEMPLOS DE MONTAJE

Domótica básica Plug&Play

Instalación típica: apartamento con domótica básica Plug&Play para el control de luces y persianas.



Vimar se reserva los derechos de modificar en cualquier momento y sin notificación las características de sus productos.
Debido a la composición gráfica, las fotos y los diseños de los productos, no son reproducidos con proporciones equivalentes.

B.C18033 ES 1808
8007352595484

VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 709

www.vimar.com